SCHEDULE 3
FACTOR FOR GEOGRAPHICAL DIVERSIFICATION OF PREMIUM AND RESERVE RISK

Article 116

1. Subject to paragraphs 5, 6 and 7, for all segments set out in article 147A and Schedule 2, an insurance or reinsurance undertaking must calculate the factor for geographical diversification of a particular segment *s* referred to in Articles 116 and 147 in accordance with the following formula–

$$\text{DIV}_s = \frac{\sum_r \left(V_{(\text{prem},r,s)} + V_{(\text{res},r,s)} \right)^2}{\left(\sum_r \left(V_{(\text{prem},r,s)} + V_{(\text{res},r,s)} \right) \right)^2}$$

Where–

(a) each of the sums cover all the geographical regions set out in paragraph 8;

(b) *V(prem,r,s)* denotes the volume measure for premium risk of the segment *s* and the region *r*; and

(c) *V(res,r,s)* denotes volume measure for reserve risk of the segment *s* and the region *r*.

2. For all segments set out in article 147A and Schedule 2 and all geographical regions set out in paragraph 8, an insurance or reinsurance undertaking must calculate the volume measure for premium risk of a particular segment *s* and a particular region *r* in the same way as the volume measure for non-life or NSLT health premium risk of the segment *s* as referred to in Articles 116 and 147, but taking into account only insurance and reinsurance obligations where the underlying risk is situated in the region *r*.

3. For all segments set out in article 147A and Schedule 2 and all geographical regions set out in paragraph 8, an insurance or reinsurance undertaking must calculate the volume measure for reserve risk of a particular segment *s* and a particular region *r* in the same way as the volume measure for non-life or NSLT health reserve risk of the segment *s* as referred to in Articles 116 and 147, but taking into account only insurance and reinsurance obligations where the underlying risk is situated in the region *r*.

4. For the purpose of the calculations set out in paragraphs 2 and 3, the following criteria apply–

(a) in the case of non-life insurance, the region in which a risk is situated is–

(i)   if the insurance relates to a building or to a building and its contents (so far as the contents are covered by the same policy), to the region in which the building is situated;

(ii)   if the insurance relates to a vehicle of any type, to the region of registration;

(iii)   in the case of policies of a duration of four months or less covering travel or holiday risks (whatever the class concerned), to the region in which the policyholder took out the policy; or

(iv)   in a case not covered by paragraphs (i) to (iii)–

     (aa)   if the policyholder is an individual, to the region in which the individual has their habitual residence at the date when the contract of insurance is entered into; and

     (bb)   otherwise, to the region in which the establishment of the policyholder to which the policy relates is situated and that date; and

(b)   in the case of life insurance, the region of the commitment, in relation to a commitment entered into at any date, is–

(i)   if the policyholder is an individual, the region in which the individual had their habitual residence at that date; or

(ii)   if the policyholder is not an individual, the region in which the establishment of the policyholder to which the commitment relates was situated at that date; where for these purposes "commitment" means a commitment represented by contracts of insurance of a prescribed class.

5. Despite paragraph 1, the factor for geographical diversification must be equal to 1 for segments 6, 10, 11 and 12 set out in schedule 2 and for segment 4 set out in article 147A.

6. Despite paragraph 1, the factor for geographical diversification for a segment set out in Annex II must be equal to 1 if an insurance or reinsurance undertaking uses an undertaking-specific parameter for the standard deviation for non-life premium risk or non-life reserve risk of the segment to calculate the non-life premium and reserve risk sub-module.

7. Despite paragraph 1, the factor for geographical diversification for a segment set out in article 147A must be equal to 1 if an insurance or reinsurance undertaking uses an undertaking-specific parameter for the standard deviation for NSLT health premium risk or NSLT health reserve risk of the segment to calculate the NSLT health premium and reserve risk sub-module.

8. Regions for the calculation of the factor for geographical diversification–

	Region	Territories that the region consists of
1	Northern Europe	Denmark (except Greenland), Estonia, Finland, Guernsey, Iceland, Ireland, Isle of Man, Jersey, Latvia, Lithuania, Norway, Sweden, United Kingdom (except Anguilla, Bermuda, British Virgin Islands, Cayman Islands, Falkland Islands, Gibraltar, Montserrat, Pitcairn Islands, Saint Helena, Turks and Caicos Islands)
2	Western Europe	Austria, Belgium, France (except French Guiana, French Polynesia, Guadeloupe, Martinique, Mayotte, New Caledonia, Réunion, Saint Barthélemy, Saint Martin, Saint Pierre and Miquelon, Wallis and Futuna), Germany, Liechtenstein, Luxembourg, Monaco, Netherlands (except Aruba, Bonaire, Curaçao, Saba, Sint Eustatius, Sint Maarten), Switzerland
3	Eastern Europe	Belarus, Bulgaria, Czech Republic, Hungary, Moldova, Poland, Romania, Russia, Slovakia, Ukraine
4	Southern Europe	Albania, Andorra, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Cyprus, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Gibraltar, Greece, Italy, Malta, Montenegro, Portugal, San Marino, Serbia, Slovenia, Spain, Vatican City State
5	Central and Western Asia	Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Georgia, Iraq, Israel, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Kyrgyzstan, Lebanon, Oman, Qatar, Saudi Arabia, Syria, Tajikistan, Turkey, Turkmenistan, United Arab Emirates, Uzbekistan, Yemen
6	Eastern Asia	China, Japan, Mongolia, North Korea, South Korea, Taiwan
7	South and South-Eastern Asia	Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, Brunei, Burma/Myanmar, Cambodia, India, Indonesia, Iran, Laos, Malaysia, Maldives, Nepal, Pakistan, Philippines, Singapore, Sri Lanka, Thailand, East Timor, Vietnam
8	Oceania	American Samoa, Australia, Cook Islands, Fiji, French Polynesia, Guam, Kiribati, Marshall Islands, Micronesia, Nauru, New Caledonia, New Zealand, Niue, Northern Mariana Islands, Palau, Papua New Guinea, Pitcairn Islands, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Wallis and Futuna
9	Northern Africa	Algeria, Benin, Burkina Faso, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Côte d'Ivoire, Egypt, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Liberia, Libya, Mali, Mauritania, Morocco, Niger, Nigeria, Saint Helena, Senegal, Sierra Leone, South Sudan, Sudan, Togo, Tunisia

10	Southern Africa	Angola, Botswana, Burundi, Comoros, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Kenya, Lesotho, Madagascar, Malawi, Mauritius, Mayotte, Mozambique, Namibia, Congo, Réunion, Rwanda, São Tomé and Príncipe, Seychelles, Somalia, South Africa, Swaziland, Uganda, Tanzania, Zambia, Zimbabwe
11	Northern America excluding the United States of America	Bermuda, Canada, Greenland, Saint Pierre and Miquelon
12	Caribbean and Central America	Anguilla, Antigua & Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bonaire, British Virgin Islands, Cayman Islands, Costa Rica, Cuba, Curaçao, Dominica, Dominican Republic, El Salvador, Grenada, Guadeloupe, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexico, Montserrat, Nicaragua, Panama, Puerto Rico, Saint Barthélemy, Saba, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Martin, Saint Vincent and the Grenadines, Sint Eustatius, Sint Maarten, Trinidad and Tobago, Turks and Caicos Islands, US Virgin Islands
13	Eastern South America	Brazil, Falkland Islands, French Guiana, Guyana, Paraguay, Suriname, Uruguay
14	Northern, southern and western South America	Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela
15	North-east United States of America	Connecticut, Delaware, District of Columbia, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode Island, Vermont
16	South-east United States of America	Alabama, Arkansas, Florida, Georgia (US), Kentucky, Louisiana, Mississippi, North Carolina, Puerto Rico, South Carolina, Tennessee, Virginia, West Virginia
17	Mid-west United States of America	Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, North Dakota, Ohio, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin
18	Western United States of America	Alaska, Arizona, California, Colorado, Hawaii, Idaho, Montana, Nevada, New Mexico, Oregon, Texas, Utah, Washington, Wyoming

SCHEDULE 4
CORRELATION MATRIX FOR NON-LIFE PREMIUM AND RESERVE RISK

Article 117

The correlation parameter CorrS(s,t) referred to in Article 117(1) must be equal to the item set out in row s and in column t of the following correlation matrix. The headings of the rows and columns denote the numbers of the segments set out in Schedule 2–

t s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25
2	0.5	1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.25	0.25
3	0.5	0.25	1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.25	0.5	0.25
4	0.25	0.25	0.25	1	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5
5	0.5	0.25	0.25	0.25	1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	0.25	0.25
6	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	1	0.5	0.25	0.5	0.5	0.25	0.25
7	0.5	0.5	0.25	0.25	0.5	0.5	1	0.25	0.5	0.5	0.25	0.25
8	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.25	0.25	1	0.5	0.25	0.25	0.5
9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.25	0.5	0.25
10	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.25	1	0.25	0.25
11	0.25	0.25	0.5	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	1	0.25
12	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	1

SCHEDULE 5
PARAMETERS FOR THE WINDSTORM RISK SUB-MODULE

Article 121

Regions and windstorm risk factors.

Abbreviation of region *r*	Region *r*	Windstorm risk factor *Q(windstorm.r)*
AT	Republic of Austria	0.06%
BE	Kingdom of Belgium	0.16%
CZ	Czech Republic	0.04 %
CH	Swiss Confederation; Principality of Lichtenstein	0.09 %
DK	Kingdom of Denmark	0.25%
FI	Republic of Finland	0.04%
FR	French Republic*; Principality of Monaco; Principality of Andorra	0.12%
DE	Federal Republic of Germany	0.07%
HU	Republic of Hungary	0.02%
IS	Republic of Iceland	0.03%
IE	Ireland	0.22%
LU	Grand Duchy of Luxembourg	0.12%
NL	Kingdom of the Netherlands	0.18 %
NO	Kingdom of Norway	0.08 %
PL	Republic of Poland	0.04 %
SI	Republic of Slovenia	0.04%
ES	Kingdom of Spain	0.01%
SE	Kingdom of Sweden	0.085%
UK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	0.17%
GU	Guadeloupe	2.74%
MA	Martinique	3.19%
SM	Collectivity of Saint Martin	5.16%
RE	Réunion	2.50 %
*Except Guadeloupe, Martinique and the Collectivity of Saint Martin and Réunion		

Windstorm risk correlation coefficients for regions.

	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	UK	HU	IE	IS	LU	NL	NO	PL	SE	SI	GU	MA	SM	RE
AT	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
BE	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
CZ	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
DE	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DK	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ES	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FI	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UK	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HU	0.50	0.00	0.25	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
IE	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IS	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	0.00	0.00	0.00
LU	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NL	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PL	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SE	0.00	0.00	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	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SI	0.50	0.00	0.25	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00
MA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00
SM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00
RE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

SCHEDULE 6
PARAMETERS FOR THE EARTHQUAKE RISK SUB-MODULE

Article 122

Regions and earthquakes risk factors.

Abbreviation of region r	Region r	Earthquake risk factor $Q_{(earthquake . r)}$
AT	Republic of Austria	0.10%
BE	Kingdom of Belgium	0.02%
BG	Republic of Bulgaria	1.60%
CR	Republic of Croatia	1.60%
CY	Republic of Cyprus	2.12%
CZ	Czech Republic	0.10%
CH	Swiss Confederation; Principality of Lichtenstein	0.25%
FR	French Republic*; Principality of Monaco; Principality of Andorra	0.06%
DE	Federal Republic of Germany	0.10%
HE	Hellenic Republic	1.75%
HU	Republic of Hungary	0.20%
IT	Italian Republic; Republic of San Marino; Vatican City State	0.77%
MT	Republic of Malta	1.00%
PT	Portuguese Republic	1.20%
RO	Romania	1.70%
SK	Slovak Republic	0.16%
SI	Republic of Slovenia	1.00%
GU	Guadeloupe	4.09%
MA	Martinique	4.71%
SM	Collectivity of Saint Martin	5.00%
*Except Guadeloupe, Martinique. and the Collectivity of Saint Martin and Réunion.		

Earthquake risk correlation coefficients for regions.

	AT	BE	BG	CR	CY	FR	DE	HE	HU	IT	MT	PT	RO	SI	CZ	CH	SK	GU	MA	ST
AT	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
BE	0.00	1.00	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
BG	0.00	0.00	1.00	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
CR	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CY	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
FR	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	0.00	0.00	0.00
DE	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
HE	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	0.00	0.00	0.00
HU	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
IT	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MT	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
PT	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
RO	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
SI	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CZ	0.00	0.00	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
CH	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SK	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
GU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.75	0.75
MA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.00	0.75
ST	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	1.00

SCHEDULE 7
PARAMETERS FOR THE FLOOD RISK SUB-MODULE

Article 123

Regions and flood risk factors.

Abbreviation of region r	Region r	Flood risk factor $Q_{(flood . r)}$
AT	Republic of Austria	0.13%
BE	Kingdom of Belgium	0.10%
BG	Republic of Bulgaria	0.15%
CZ	Czech Republic	0.30%
CH	Swiss Confederation; Principality of Lichtenstein	0.30%
FR	French Republic*; Principality of Monaco; Principality of Andorra	0.12%
DE	Federal Republic of Germany	0.20%
HU	Republic of Hungary	0.25%
IT	Italian Republic; Republic of San Marino; Vatican City State	0.15%
PL	Republic of Poland	0.16%
RO	Romania	0.30%
SK	Slovak Republic	0.35%
SI	Republic of Slovenia	0.30%
UK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	0.12%
*Except Guadeloupe, Martinique and the Collectivity of Saint Martin and Réunion.		

Flood risk correlation coefficients for regions.

	AT	BE	CH	CZ	FR	DE	HU	IT	BG	PL	RO	SI	SK	UK
AT	1.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00
BE	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
CH	0.25	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
CZ	0.50	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.75	0.00
FR	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DE	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00
HU	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00
IT	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
BG	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
PL	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00
RO	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00
SI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00
SK	0.50	0.00	0.00	0.75	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00
UK	0.00	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

SCHEDULE 8
PARAMETERS FOR THE HAIL RISK SUB-MODULE

Article 124

Regions and hail risk factors.

Abbreviation of region *r*	Region *r*	Hail risk factor $Q(hail,r)$
AT	Republic of Austria	0.08%
BE	Kingdom of Belgium	0.03%
CZ	Czech Republic	0.045%
CH	Swiss Confederation; Principality of Lichtenstein	0.06%
FR	French Republic*; Principality of Monaco; Principality of Andorra	0.01%
DE	Federal Republic of Germany	0.02%
IT	Italian Republic; Republic of San Marino; Vatican City State	0.05%
LU	Grand Duchy of Luxembourg	0.03%
NL	Kingdom of the Netherlands	0.02%
ES	Kingdom of Spain	0.01%
SI	Republic of Slovenia	0.08%
*Except Guadeloupe, Martinique, the Collectivity of Saint Martin and Réunion		

Hail risk correlation coefficients for regions.

	AT	BE	CZ	FR	DE	IT	LU	NL	CH	SI	ES
AT	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BE	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
CZ	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DE	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LU	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00
NL	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
CH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
SI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
ES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

SCHEDULE 9
GEOGRAPHICAL DIVISION OF REGIONS IN SCHEDULES 5 TO 8 INTO RISK ZONES

Article 121

Risk zones.

The risk zones of regions set out in Schedules 5 to 8 as referred to in Schedules 10 to 13 must be equal to the postal code areas or administrative units in the following tables.

Mappings of risk zones for regions with only one risk zone.

The regions LU, MT, Guadeloupe, Martinique, St Martin and Reunion must consist of only one zone. Mappings of risk zones for the regions with only one risk zone which are part of another region The regions Principality of Andorra, Principality of Lichtenstein, Principality of Monaco, Republic of San Marino and Vatican City State must consist of only one zone each. The zones must be mapped to the following regions–

Principality of Andorra	zone 9 of the region FR
Principality of Lichtenstein	zone 19 of the region CH
Principality of Monaco	zone 06 of the region FR
Republic of San Marino	zone 47 of the region IT
Vatican City State	zone 00 of the region IT

Mappings of risk zones for regions where the zonation is based on postal codes

For the purpose of this Schedule, the following must apply–

(a) The mapping of risk zones for the regions AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, PT, ES and SK must be based on the first 2 digits of the postal code;

(b) The mapping of risk zones for the regions BE and CY must be based on the first digit of the postal code;

(c) The mapping of risk zones for IE must be based on the first 2 letters of the postal code;

(d) The mapping of risk zones for UK must be based on the first 2 letters of the postal code where the risk is located, with the exception of postal codes which have a digit in the second position. The risks in those postal codes postal codes which have a digit in the second position must be mapped to zones identified by a 1-letter code.

Region/Risk Zone	AT	BE	CZ	DE	HE	IT	NL	PL	PT	SK	ES	UK
1	10	1	10	01	10	00	10	00	10	01	01	AB
2	11	2	11	02	11	01	11	01	11	02	02	AL
3	12	3	12	03	12	02	12	02	12	03	03	B
4	13	4	13	04	13	03	13	03	13	04	04	BA
5	20	5	14	06	14	04	14	04	14	05	05	BB
6	21	6	15	07	15	05	15	05	15	06	06	BD
7	22	7	16	08	16	06	16	06	16	07	07	BH
8	23	8	17	09	17	07	17	07	17	08	08	BL
9	24	9	18	10	18	08	18	08	18	09	09	BN
10	25		19	12	19	09	19	09	19	81	10	BR
11	26		25	13	20	10	20	10	20	82	11	BS
12	27		26	14	21	11	21	11	21	83	12	BT
13	28		27	15	22	12	22	12	22	84	13	CA
14	30		28	16	23	13	23	13	23	85	14	CB
15	31		29	17	24	14	24	14	24	90	15	CF
16	32		30	18	25	15	25	15	25	91	16	CH
17	33		31	19	26	16	26	16	26	92	17	CM
18	34		32	20	27	17	27	17	27	93	18	CO
19	35		33	21	28	18	28	18	28	94	19	CR
20	36		34	22	29	19	29	19	29	95	20	CT
21	37		35	23	30	20	30	20	30	96	21	CV
22	38		36	24	31	21	31	21	31	97	22	CW
23	39		37	25	32	22	32	22	32	98	23	DA
24	40		38	26	33	23	33	23	33	99	24	DD
25	41		39	27	34	24	34	24	34		25	DE
26	42		40	28	35	25	35	25	35		26	DG

27	43		41	29	36	26	36	26	36		27	DH
28	44		43	30	37	27	37	27	37		28	DL
29	45		44	31	38	28	38	28	38		29	DN
30	46		46	32	40	29	39	29	40		30	DT
31	47		47	33	41	30	40	30	41		31	DY
32	48		50	34	42	31	41	31	42		32	E
33	49		51	35	43	32	42	32	43		33	EC
34	50		53	36	44	33	43	33	44		34	EH
35	51		54	37	45	34	44	34	45		35	EN
36	52		55	38	46	35	45	35	46		36	EX
37	53		56	39	47	36	46	36	47		37	FK
38	54		57	40	48	37	47	37	48		38	FY
39	55		58	41	49	38	48	38	49		39	G
40	56		59	42	50	39	49	39	50		40	GL
41	57		60	44	51	40	50	40	51		41	GU
42	60		61	45	52	41	51	41	52		42	GY
43	61		62	46	53	42	52	42	53		43	HA
44	62		63	47	54	43	53	43	54		44	HD
45	63		64	48	55	44	54	44	60		45	HG
46	64		66	49	56	45	55	45	61		46	HP
47	65		67	50	57	46	56	46	62		47	HR
48	66		68	51	58	47	57	47	63		48	HS
49	67		69	52	59	48	58	48	64		49	HU
50	68		70	53	60	50	59	49	70		50	HX
51	69		71	54	61	51	60	50	71			IG
52	70		72	55	62	52	61	51	72			IM
53	71		73	56	63	53	62	52	73			IP

54	72		74	57	64	54	63	53	74			IV
55	73		75	58	65	55	64	54	75			JE
56	74		76	59	66	56	65	55	76			KA
57	75		77	60	67	57	66	56	77			KT
58	80		78	61	68	58	67	57	78			KW
59	81		79	63	69	59	68	58	79			KY
60	82			64	70	60	69	59	80			L
61	83			65	71	61	70	60	81			LA
62	84			66	72	62	71	61	82			LD
63	85			67	73	63	72	62	83			LE
64	86			68	74	64	73	63	84			LL
65	87			69	80	65	74	64	85			LN
66	88			70	81	66	75	65	86			LS
67	89			71	82	67	76	66	87			LU
68	90			72	83	70	77	67	88			M
69	91			73	84	71	78	68	89			ME
70	92			74	85	72	79	69	90			MK
71	93			75		73	80	70	91			ML
72	94			76		74	81	71	92			N
73	95			77		75	82	72	93			NE
74	96			78		80	83	73	94			NG
75	97			79		81	84	74	95			NN
76	98			80		82	85	75	96			NP
77	99			81		83	86	76	97			NR
78				82		84	87	77	98			NW
79				83		85	88	78	99			OL
80				84		86	89	80				OX

82				86		88	91	82				PE
83				87		89	92	83				PH
84				88		90	93	84				PL
85				89		91	94	85				PO
86				90		92	95	86				PR
87				91		93	96	87				RG
88				92		94	97	88				RH
89				93		95	98	89				RM
90				94		96	99	90				S
91				95		97		91				SA
92				96		98		92				SE
93				97				93				SG
94				98				94				SK
95				99				95				SL
96								96				SM
97								97				SN
98								98				SO
99								99				SP
100												SR
101												SS
102												ST
103												SW
104												SY
105												TA
106												TD
107												TF
108												TN

109											TQ
110											TR
111											TS
112											TW
113											UB
114											W
115											WA
116											WC
117											WD
118											WF
119											WN
120											WR
121											WS
122											WV
123											YO
124											ZE

Mapping of risk zones for regions where the zonation is based on administrative units – part 1.

Region/Risk Zone	BG	CR	HU	RO
1	Sofiya-Grad (incl. City of Sofiya)	Zagrebacka	City of Budapest	Alba
2	Sofiya	Krapinsko-zagorska	Gyor-Sopron	Arad
3	Pernik	Sisacko-moslavacka	City of Gyor	Arges
4	Kyustendil	Karlovacka	Vas	Bacau
5	Blagoevgrad	Varazdinska	Zala	Bihor

6	Pazardzhik	Koprivnicko-krizevac	Veszprem	Bistrita-Nasaud
7	Smolyan	Bjelovarsko-bilogors	Somogy	Botosani
8	Plovdiv	Primorsko-goranska	Komarom	Braila
9	Kurdzahli	Licko-senjska	Fejer	Brasov
10	Khaskovo	Viroviticko-podravsk	Tolna	Buzau
11	Stara Zagora	Pozesko-slavonska	Baranya	Caras-Severin
12	Sliven	Brodsko-posavska	City of Pecs	Calarasi
13	Yambol	Zadarska	Nograd	Cluj
14	Burgas	Osjecko-baranjska	Pest	Constanta
15	Varna	Sibensko-kninska	Bacs-Kiskun	Covasna
16	Tolbukin	Vukovarsko-srijemska	Borsod-Abauj-Zemplen	Dimbovita
17	Shumen	Splitsko-dalmatinska	City of Miskolc	Dolj
18	Silistra	Istarska	Heves	Galati
19	Razgrad	Dubrovacko-neretvanska	Szolnok	Giurgiu
20	Turgovishte	Medimurska	Csongrad	Gorj
21	Ruse	Grad Zagreb	Szabolcs-Szatmar	Harghita
22	Turnovo		Hadju-Bihar	Hunedoara
23	Gabrovo		City of debrecen	Ialomita
24	Lovech		Bekes	Iasi
25	Pleven			Maremures

26	Vrasta			Mehedinti
27	Mikhaylovgrad			Mures
28	Vidin			Neamt
29				Olt
30				Prahova
31				Salaj
32				Satu Mare
33				Sibiu
34				Suceava
35				Teleorman
36				Timisoara
37				Tulcea
38				Vaslui
39				Vilcea
40				Vrancea
41				Bucuresti

Mappings of risk zones for regions where the zonation is based on administrative units – part 2.

The mapping of risk zones for the region SE must be based on the numbers assigned to counties.

Region/Risk Zone	CH	CY	IE	NO	SE
1	1	1	CE	01	1
2	2	2	CK	02	3
3	3	3	CN	03	4
4	4	4	CW	04	5
5	5	5	DL	05	6
6	6	6	DN	06	7

7	7		GY	07	8
8	8		KE	08	9
9	9		KK	09	10
10	10		KY	10	12
11	11		LD	11	13
12	12		LH	12	14
13	13		LK	14	17
14	14		LM	15	18
15	15		LS	16	19
16	16		MH	17	20
17	17		MN	18	21
18	18		MO	19	22
19	19		OY	20	23
20	20		RN		24
21	21		SO		25
22	22		TY		
23	23		WD		
24	24		WH		
25	25		WW		
26	26		WX		

Mapping of risk zones for the Republic of Finland.

The mapping of risk zones for the region FI must be based on the first 2 digits of the postal code.

Risk Zone	Postal Code Zone										
1	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
2	20	21	23	24	25						
3	26	27	28	29	32	38					
4	11	12	13	14	30	31					
5	33	34	35	36	37	39					
6	15	16	17	18	19						
7	45	46	47	48	49						
8	53	54	55	56	59						
9	50	51	52	57	58	76					
10	70	71	72	73	74	77	78	79			
11	75	80	81	82	83						
12	40	41	42	43	44						
13	60	61	62	63							
14	64	65	66	68							
15	67	69									
16	84	85	86	90	91	92	93				
17	87	88	89								
18	94	95	96	97	98	99					
19	22										

Mapping of risk zones for the Republic of France.

The mapping of risk zones for the region FR must be based on the first 2 digits of the postal code.

Risk Zone	FR	Risk Zone	FR	Risk Zone	FR	Risk Zone	FR
1	01	25	25	49	49	73	73
2	02	26	26	50	50	74	74
3	03	27	27	51	51	75	75
4	04	28	28	52	52	76	76
4	05	29	29	53	53	77	77
6	06	30	30	54	54	78	78
7	07	31	31	55	55	79	79
8	08	32	32	56	56	80	80
9	09	33	33	57	57	81	81
10	10	34	34	58	58	82	82
11	11	35	35	59	59	83	83
12	12	36	36	60	60	84	84
13	13	37	37	61	61	85	85
14	14	38	38	62	62	86	86
15	15	39	39	63	63	87	87
16	16	40	40	64	64	88	88
17	17	41	41	65	65	89	89

18	18	**42**	42	**66**	66	**90**	90
19	19	**43**	43	**67**	67	**91**	91
20	20	**44**	44	**68**	68	**92**	92
21	21	**45**	45	**69**	69	**93**	93
22	22	**46**	46	**70**	70	**94**	94
23	23	**47**	47	**71**	71	**95**	95
24	24	**48**	48	**72**	72		

Mapping of risk zones for the Republic of Slovenia.

The mappings for the region SI must be based on the 4 digits of the postal code.

Risk Zone	Region										
1	5000	5210	5211	5212	5213	5214	5215	5216	5220	5222	5223
	5224	5230	5231	5232	5242	5243	5250	5251	5252	5253	5261
	5262	5263	5270	5271	5272	5273	5274	5275	5280	5281	5282
	5283	5290	5291	5292	5293	5294	5295	5296	5297		
2	4000	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4211
	4212	4220	4223	4224	4225	4226	4227	4228	4229	4240	4243
	4244	4245	4246	4247	4248	4260	4263	4264	4265	4267	4270
	4273	4274	4275	4276	4280	4281	4282	4283	4290	4294	
3	1215	1216	1217	1218	1219	1221	1222	1223	1225	1230	1233
	1234	1235	1236	1241	1242	1251	1252	1262	1270	1272	1273
	1274	1275	1276	1281	1282	1290	1291	1292	1293	1294	1295
	1296	1301	1303	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317
	1318	1319	1330	1331	1332	1336	1337	1338	1351	1352	1353
	1354	1355	1356	1357	1358	1360	1370	1372	1373	1380	1381

	1382	1384	1385	1386	1410	1411	1412	1413	1414	1420	1423
	1430	1431	1433	4207	4208	4212	8342				
4	1000	1210	1211	1231	1260	1261					
5	1432	2393	3000	3201	3202	3203	3204	3205	3211	3212	3213
	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3230	3231	3232	3233	3240
	3241	3250	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3260	3261	3262
	3263	3264	3270	3271	3272	3273	3301	3302	3303	3304	3305
	3310	3311	3312	3313	3314	3320	3325	3326	3327	3330	3331
	3332	3333	3334	3335	3341	3342					
6	2201	2204	2205	2206	2208	2211	2212	2213	2214	2215	2221
	2222	2223	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2241	2242
	2250	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2270	2272
	2273	2274	2275	2276	2277	2281	2282	2283	2284	2285	2286
	2287	2288	2289	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
	2318	2319	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2331	2342
	2343	2344	2345	2352	2353	2360	2361	2362	2363	2364	2365
	2366	2367	2370	2371	2372	2373	2380	2381	2382	2383	2390
	2391	2392	2394	3206	3210	3214	3215				
7	2000	2229	2341	2351	2354						
8	9000	9201	9202	9203	9204	9205	9206	9207	9208	9220	9221
	9222	9223	9224	9225	9226	9227	9231	9232	9233	9240	9241
	9242	9243	9244	9245	9250	9251	9252	9253	9261	9262	9263
	9264	9265									
9	6000	6216	6240	6242	6243	6271	6272	6273	6274	6275	6276
	6280	6281	6310	6311	6320	6323	6330	6333			
10	5271	5272	6210	6215	6217	6219	6221	6222	6223	6224	6225
	6230	6232	6244	6250	6253	6254	6255	6256	6257	6258	

11											
	1434	8000	8210	8211	8212	8213	8216	8220	8222	8230	8231
	8232	8233	8250	8251	8253	8254	8255	8256	8257	8258	8259
	8261	8262	8263	8270	8272	8273	8274	8275	8276	8280	8281
	8282	8283	8290	8292	8293	8294	8295	8296	8297	8310	8311
	8312	8321	8322	8323	8330	8331	8332	8333	8340	8341	8343
	8344	8350	8351	8360	8361	8362					

Mapping of risk zones for the Kingdom of Denmark.

The mapping of risk zones for the region DK must be based on the first 2 digits of the postal code.

Risk Zone	Region									
1	90	92	93	94	95	96	97	98	99	
2	69	74	75	76	77	78	79			
3	80	82	83	84	85	86	87	88	89	
4	62	65	66	67	68	72				
5	60	61	63	64	70	71	73			
6	50	52	53	54	55	56	57	58	59	
7	40	41	42	43	44	45				
8	46	47	48	49						
9	30	31	32	33	34	35	36			
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	37									

SCHEDULE 10
RISK WEIGHTS FOR CATASTROPHE RISK ZONES

Article 121

Risk weights for windstorm risk.

Zone/Region	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
1	0.6	0.9	1.4	1.2	0.9	1.1	2.3	0.8	1.0	0.5	1.4	0.9	1.4	0.6	0.2	0.9	0.9
2	0.7	1.0	1.1	1.0	0.8	1.6	0.8	1.2	2.0	2.0	1.1	1.0	0.7	0.6	0.3	0.9	1.1
3	0.9	0.9	1.5	1.0	0.8	0.9	0.6	3.6	1.7	0.6	1.5	1.0	0.5	0.6	0.3	1.4	0.7
4	1.5	0.9	1.3	1.0	1.2	2.0	0.6	1.1	0.8	1.7	1.3	1.1	0.8	0.6	0.8	1.4	1.5
5	1.6	1.0	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.2	0.6	0.5	0.9	1.1
6	1.4	1.0	0.7	1.2	1.1	1.4	1.1	0.8	0.6	1.8	0.7	1.2	0.8	0.6	0.7	1.4	0.9
7	1.5	1.2	1.5	1.2	1.0	1.4	0.2	0.3	0.7	2.2	1.5	1.6	1.0	0.8	0.8	1.4	1.5
8	1.1	1.6	1.1	1.0	1.1	1.6	1.3	0.5	1.7	1.5	1.1	1.9	0.9	0.7	2.2	0.7	0.9
9	1.4	1.1	1.1	1.2	0.5	0.9	2.3	0.8	1.2	2.2	1.1	1.4	1.0	0.6	1.6	0.9	1.9
10	1.1		1.6	1.2	0.7	0.6	1.5	1.2	1.7	2.1	1.6	1.4	1.5	0.9	3.5	0.9	0.7
11	1.1		1.8	1.4	0.7	1.8	1.5	0.8	0.9	1.5	1.8	0.9	2.8	1.0	5.2	0.7	1.3
12	1.1		0.9	1.5	1.0		1.1	1.0	1.2	1.4	0.9	1.4	2.6	0.9	2.4		1.2
13	1.2		1.1	1.5	1.1		0.8	2.9	0.8	1.3	1.1	1.7	3.6	0.8	0.6		1.6
14	1.1		2.0	1.3	1.3		1.1	3.7	3.3	1.4	2.0	1.3	2.9	1.0	0.4		1.5
15	1.2		1.2	1.4	1.6		2.5	7.9	1.6	2.0	1.2	1.4	1.4	1.2	0.3		1.5
16	1.5		1.2	1.6	2.1		1.3	7.0	1.6	1.2	1.2	1.2	1.7	0.5	0.4		1.3
17	1.6		1.3	1.6	1.9		1.7	2.7	3.0	0.3	1.3	1.5	1.3	0.6	0.5		2.4
18	1.3		1.4	1.6	1.4		0.8	1.2	1.8	1.9	1.4	1.3	0.7	0.5	0.4		3.2
19	1.5		1.3	1.6	1.7		1.5	3.8	1.2	2.0	1.3	1.1	0.2	0.6	1.0		0.7
20	1.5		1.4	1.7	1.1		2.5		1.3	2.1	1.4	1.0		0.7	0.6		2.0
21	1.8		1.5	1.9	2.0		1.3		1.1	1.1	1.5	0.9		0.5	0.6		1.2

22	2.0		1.1	1.8	1.9		2.1		2.9	2.0	1.1	1.5		0.5			1.3
23	2.0		1.2	1.2	2.9		0.8		1.8	0.3	1.2	1.7		0.4			2.3
24	1.3		1.2	1.4	2.7		2.3		1.3	2.2	1.2	1.2		0.4			1.2
25	2.1		0.9	1.3	2.2		1.9		0.8		0.9	1.1		0.5			1.3
26	1.8		1.3	1.6	1.5		1.5		0.8		1.3	0.9		0.6			1.6
27	1.8			1.6	1.6		2.5		2.2			1.3		0.6			0.9
28	1.5			1.7	1.6		1.1		2.3			0.9		0.5			1.1
29	1.5			1.7	1.8		1.3		3.4			0.9		0.5			3.8
30	1.7			1.4	1.8		0.6		0.6			0.9		0.7			2.2
31	3.2			1.5	1.7		2.3		1.0			1.0		0.6			0.8
32	1.6			1.2	1.3		2.5		1.6			1.1		0.5			0.6
33	3.1			1.1	1.1		2.5		1.3			1.4		0.5			0.4
34	1.4			1.1	1.2		2.3		0.7			2.0		0.4			0.8
35	2.4			1.1	1.4		0.0		2.5			1.7		0.5			0.8
36	2.3			1.1	1.5		2.5		1.7			1.3		0.4			1.9
37	1.8			0.9	1.7		1.7		1.8			1.6		0.4			1.1
38	1.6			0.9	1.5		0.0		0.8			1.1		0.4			2.4
39	2.2			1.1	1.8		2.5		1.0			0.8		0.4			0.8
40	2.0			1.0	1.2		1.7		1.5			1.1		0.4			1.4
41	1.9			0.8	1.1		1.3		1.7			0.7		0.6			1.0
42	1.6			0.8	1.2		1.9		1.0			1.0		0.7			3.1
43	2.0			0.8	1.8		1.5		1.3			0.9		0.7			0.6
44	2.1			0.9	1.7		1.3		2.7			1.0		0.7			1.0
45	2.0			0.8	2.1		1.3		1.7			0.7		0.7			1.2
46	2.2			0.9	2.0		0.8		1.0			0.7		0.9			1.2
47	2.4			0.9	1.3		1.9		1.3			0.6		1.0			1.4
48	2.6			0.7	1.2		2.5		1.3			0.7		0.8			1.6
49	2.2			0.7	1.5		2.1		2.3			0.8		0.9			1.9
50	2.1			0.5	1.3		1.9		4.8			1.0		1.0			1.0

51	2.7			0.5	1.3				1.6			0.9		1.2			0.7
52	1.6			0.5	1.2				1.4			0.7		1.2			1.8
53	1.9			0.4	1.2				3.1			0.8		1.2			1.9
54	1.2			0.6	1.0				1.1			0.7		1.2			1.0
55	1.3			0.6	1.1				1.4			0.7		1.2			2.5
56	1.3			0.6	1.7				3.3			0.8		1.2			1.6
57	1.6			0.7	0.8				1.1			1.1		1.3			0.7
58	1.1			0.8	1.3				1.7			0.8		1.1			1.4
59	1.4			0.8	0.9				1.6			0.8		1.3			1.2
60	1.5				1.1				1.9			0.9		1.7			1.1
61	1.6				1.1				3.2			0.8		1.7			1.7
62	1.7				1.1				2.2			0.9		1.6			2.2
63	1.6				1.1				1.2			0.8		1.4			1.3
64	1.1				1.0				1.3			0.6		1.3			1.9
65	1.4				0.9				1.5			0.8		2.0			3.2
66	2.3				0.7				0.8			0.7		1.8			0.7
67	1.7				0.9				0.9			0.9		2.3			1.2
68	1.9				0.8				0.7			1.0		1.6			0.6
69	2.1				0.8				0.7			1.2		1.7			6.1
70	2.2				1.0				1.0			1.1		2.3			1.3
71	1.9				0.8				1.3			1.1		3.4			1.1
72	1.9				0.9				2.4			0.9		3.6			0.5
73	1.9				0.9				1.1			1.3		3.6			0.7
74	1.8				0.9				0.9			1.8		2.9			1.2
75	1.7				0.9				0.6			1.2		3.0			1.4
76	1.8				0.9				2.5			1.6		3.3			1.4
77	2.1				0.8				1.3			1.5		3.2			1.5
78					0.9				1.3			1.8		2.6			0.5
79					0.9				2.2			1.8		3.0			0.8

80					0.8			2.4			1.1		1.9			1.6
81					0.8			1.1			1.4		2.7			1.3
82					0.8			1.2			1.4		1.4			3.2
83					1.0			0.8			1.2		1.8			1.4
84					1.0			0.5			1.2		2.9			2.1
85					0.8			3.4			0.8		1.5			1.7
86					0.8			1.8			1.0		1.5			1.5
87					0.9			1.5			1.0		1.2			1.2
88					0.7			1.0			1.0		1.4			1.0
89					0.8			1.7			1.4		1.9			1.1
90					0.8			0.6			1.4		0.8			0.9
91					0.9			1.1					0.8			2.1
92					0.9			0.6					0.8			0.6
93					1.1			0.6					0.8			1.4
94					1.0			0.7					0.8			0.9
95					1.4			1.0					0.8			1.0
96													0.7			0.6
97													0.7			1.5
98													0.9			1.1
99													0.9			1.6
100																0.8
101																4.8
102																1.2
103																0.5
104																1.8
105																1.6
106																1.3
107																1.2
108																1.3

109	1.7
110	2.4
111	0.8
112	0.8
113	0.8
114	0.4
115	1.1
116	0.4
117	0.9
118	1.0
119	1.1
120	1.4
121	0.8
122	0.8
123	2.0
124	1.5

Risk weights for earthquake risk.

Zone/Region	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
1	3.5	0.8	1.5	0.1	1.1	0.8	0.6	0.1	1.4	2.2	2.6	4.3	1.7	0.0	1.4	1.8
2	3.1	0.4	0.3	0.1	1.3	1.3	1.9	0.2	0.1	1.8	0.4	2.0	2.3	0.1	0.8	0.8
3	3.2	1.7	0.5	0.1	1.8	0.1	1.3	0.2	0.3	2.5	0.0	6.8	1.9	0.8	0.7	1.3
4	4.0	1.8	0.3	0.1	3.1	0.7	2.0	1.1	3.1	2.7	0.8	6.0	1.2	2.0	1.4	0.6
5	0.9	1.1	0.6	0.1	3.8	1.0	0.4	0.7	1.0	2.0	1.6	3.2	1.4	0.0	0.7	0.6
6	1.6	2.4	0.4	0.1	1.4	0.5	0.2	1.5	4.1	2.1	1.0	5.0	3.6	0.0	0.4	0.6
7	2.4	3.3	0.1	0.1	1.5	0.3		2.7	1.1	1.8	0.6	4.7	2.4	0.0	0.2	0.6
8	3.4	0.7	0.7	0.1	1.0	0.8		0.6	0.1	2.2	1.0	0.0	2.1	0.9	0.2	1.1
9	3.2	0.5	0.1	0.1	2.1	0.4		0.1	4.9	2.1	0.6	0.0	3.4	0.2	1.7	1.0

10	3.8		0.3	0.1	1.2	0.2		0.1	0.1	2.9	0.0	0.0	2.0	4.0	1.3	3.2
11	3.6		0.1	0.1	1.7	0.3		0.1	2.9	3.5	0.4	1.9	1.6	0.1	1.0	2.9
12	3.8		0.1	0.1	1.5	0.3		0.2	0.1	3.2	0.0	1.8	1.5	2.2		3.2
13	2.5		0.2	0.1	0.7	0.6		0.2	2.7	3.1	0.5	1.4	0.6	0.0		3.2
14	1.9		0.1	0.1	2.5	0.3		0.2	0.2	3.2	1.7	1.3	1.3	0.0		2.6
15	1.2		0.5	0.1	2.3	1.8		0.1	0.2	2.6	0.1	0.8	0.6	1.5		1.6
16	0.6		0.6	0.1	0.6	0.3		0.1	0.6	2.6	0.0	1.6	0.8	1.3		2.2
17	0.2		0.5	0.1	1.7	0.6		0.2	0.7	3.8	0.0	1.2	2.0	0.2		1.9
18	1.7		0.7	0.1	1.7	0.6		0.1	0.1	3.1	1.8	1.8	1.6	1.3		1.1
19	0.2		0.5	0.6	1.4	0.8		0.2	0.1	7.2	0.7	3.2	2.6	0.9		1.8
20	0.1		0.3	0.6	0.5	0.3		0.1	0.2	2.8	0.0	4.0	1.8	0.3		1.9
21	0.4		0.4	2.5	0.9	1.3		0.1	0.3	4.8	0.2	1.5	0.4	0.0		0.6
22	0.0		0.2	1.5	2.1			0.1	0.2	6.8	0.0	0.8	0.6	0.0		2.2
23	0.0		0.1	0.1	1.4			0.1	0.2	2.7	0.0	1.4	0.3	2.0		0.2
24	0.0		0.1	0.1	2.6			0.1	0.1	2.6	0.1	1.8	0.2	0.3		1.6
25	0.0		0.1	0.1	0.8			0.1	2.0	1.6		4.3	0.1	0.1		
26	0.0		0.2	0.1	1.3			0.2	2.5	3.1		4.5	0.1	0.3		
27	0.0		0.1	0.1				0.2	0.1	3.4		3.1	0.1	0.0		
28	0.0		0.0	1.1				0.1	0.1	3.3		1.9	0.1	0.5		
29	0.0			0.9				0.1	0.2	3.6		1.1	0.3	0.4		
30	0.0			0.1				0.1	1.4	1.9		3.2	0.3	2.1		
31	0.0			0.1				0.1	1.4	3.1		3.0	0.3	0.0		
32	0.1			0.7				0.2	2.6	2.0		8.0	0.2	0.2		
33	0.0			1.3				0.4	0.1	4.8		5.3	0.2	0.1		
34	0.4			0.1				0.9	0.6	1.7		4.3	0.2	0.0		
35	0.1			1.5				0.2	0.2	1.9		3.4	0.1	0.4		
36	0.1			1.5				0.1	0.5	2.2		3.0	0.2	0.2		
37	0.2			0.1				0.3	0.5	1.8		6.5	0.2	0.1		
38	0.4			0.1				1.9	3.0	4.1		5.0	0.1	1.0		

39	0.5			0.1				6.4	0.8	1.9		2.5	0.3	0.6		
40	0.5			0.1				0.2	5.5	0.5		1.2	0.2	5.2		
41	1.0			0.1				0.1	0.2	1.1		5.9	0.1	2.5		
42	2.4			0.1				0.2	0.3	1.3		6.1	0.2			
43	1.8			0.1				0.3	0.2	1.0		6.0	0.1			
44	1.7			0.1				1.6	0.5	0.6		5.1	0.1			
45	1.1			0.1				0.1	0.1	0.5		5.5	0.1			
46	1.8			0.1				0.1	0.1	0.6		2.3	0.3			
47	1.0			0.1				5.8	0.1	0.6		3.6	0.1			
48	2.0			7.6				2.1	0.2	0.6		6.4	0.1			
49	1.4			8.8				8.1	0.5	0.5		6.4	0.1			
50	1.8			10.5				3.4	0.4	0.6		5.5	0.8			
51	1.2			11.0				0.2	0.1	0.4		6.3	0.4			
52	3.1			10.5				1.9	0.1	1.0		4.2	0.5			
53	1.7			11.3				2.0	0.2	0.7		3.2	0.1			
54	3.4			9.5				0.2	0.1	1.1		5.9	0.5			
55	1.4			0.1				0.1	0.1	0.9		5.1	1.3			
56	0.9			0.1				0.1	0.3	1.0		4.2	0.9			
57	0.4			0.1				2.2	0.1	0.6		3.0	0.6			
58	0.7			0.1				1.4	0.1	1.0		1.9	0.3			
59	1.1			6.6				1.1	1.8	0.6		6.7	0.7			
60	1.0							2.0	0.1	3.1		5.3	2.9			
61	0.3							2.2	0.2	3.1		5.0	1.4			
62	0.3							0.1	0.9	2.5		5.7	3.1			
63	0.6							2.5	0.4	2.6		6.0	1.9			
64	2.2							2.7	16.5	2.5		5.9	1.9			
65	1.1							2.0	23.4	0.9		5.4	1.3			
66	0.8							3.1	13.5	1.5		3.7	1.4			
67	0.2							3.4	5.0	2.6		10.9	4.6			

68	0.7							6.4	10.4	0.9		1.4	1.2				
69	0.7							2.3	0.5	1.2		5.5	1.3				
70	0.5							1.7	0.8	2.3		0.5	0.2				
71	0.6							2.8	0.4			1.0	0.3				
72	0.6							5.0	0.3			1.4	0.1				
73	0.9							6.1	4.5			3.1	0.1				
74	1.6							3.4	7.2			3.7	0.3				
75	1.2							7.1	0.2			3.1	0.8				
76	1.0							0.2	0.1			7.0	1.0				
77	0.8							0.2	0.1			6.3	1.4				
78								1.1	0.1			2.8	2.1				
79								2.3	0.7			5.3	1.7				
80								0.2	0.1			6.6					
81								0.4	0.2			9.1					
82								0.7	0.1			7.9					
83								4.0	0.5			10.5					
84								3.6	3.5			6.3					
85								2.2	0.6			2.5					
86								0.1	0.7			2.1					
87								0.1	0.2			3.6					
88								0.2	0.5			5.3					
89								0.2	0.1			8.4					
90								0.1	4.1			7.7					
91								0.4	0.1			6.3					
92								0.2	0.2			10.1					
93								0.1	0.1								
94								0.3	0.2								
95								0.3	0.1								

Risk weights for flood risk.

Zone/Region	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
1	0.1	0.3	1.3	2.0	0.6	1.5	1.9	8.0	0.6	0.4	1.3	1.3	1.5	1.3
2	0.1	1.0	2.8	1.8	1.6	0.8	1.1	2.4	4.2	0.1	2.0	1.2	1.0	0.5
3	0.5	0.5	0.0	1.8	0.5	0.5	1.1	1.2	4.9	0.1	1.3	0.8	0.8	1.5
4	0.0	3.5	2.6	1.8	0.4	1.5	0.5	0.8	0.5	1.7	2.6	2.7	3.8	7.8
5	0.9	3.8	0.2	1.8	0.9	2.5	0.3	1.6	0.3	0.8	2.0	0.6	0.2	10.5
6	4.0	0.5	0.1	3.3	1.5	1.3	0.2	2.0	0.1	0.7	0.7	1.1	0.3	5.8
7	0.4	0.5	0.1	1.3	1.4	0.5	0.7	4.8	0.3	2.4	0.7	1.8	1.5	1.3
8	0.2	1.0	0.5	1.3	1.6	0.3	1.3	0.0	1.0	1.0	11.9	1.5	1.5	3.3
9	0.5	2.8	0.3	4.2	1.7	1.0	0.6	0.0	1.2	0.8	0.7	0.9	1.5	1.3
10	1.0		0.8	3.0	0.5	1.3	1.3	0.0	3.4	2.5	0.7	0.1	0.0	2.3
11	0.2		0.1	3.0	1.1	1.8	1.4	4.8	0.8	1.0	2.0	1.7	0.0	6.0
12	0.3		0.7	3.0	1.6	2.0	0.4	0.0	0.1	2.0	3.3		0.0	0.0
13	0.3		0.4	1.5	1.6	0.8	6.1	2.4	0.2	2.6	2.0		0.5	4.3
14	0.5		0.2	3.8	1.5	0.8	1.1	0.4	1.4	2.2	2.0		0.0	2.8
15	0.9		0.2	4.5	2.7	0.3	0.3	2.0	3.2	1.2	1.3		0.2	7.0
16	0.4		0.0	1.3	2.5	0.3	1.1	2.4	2.3	0.0	2.0		2.1	2.0
17	1.4		0.1	2.8	4.5	1.3	2.2	0.0	0.4	1.8	3.3		1.1	1.5
18	2.6		2.5	1.8	1.1	2.3	1.3	0.8	0.6	1.3	4.0		1.3	1.5
19	3.6		0.8	2.5	1.8	4.5	0.4	0.8	4.9	1.4	3.3		0.9	2.0
20	2.2		0.9	2.0	2.3	2.0	0.0	0.0	4.8	1.8	0.7		0.3	2.8
21	0.5		7.5	2.0	1.7	0.8	1.6	3.2	3.1	0.0	0.7		2.8	3.0
22	1.6		4.2	5.0	1.5	0.3	0.3	0.0	2.8	1.3	3.3		2.7	2.5
23	1.0		0.8	1.5	1.6	0.5	0.3	1.6	0.3	0.7	4.6		0.1	3.3
24	3.6		0.8	3.3	2.1	2.0	1.0	1.6	4.0	1.4	2.0		0.0	1.3
25	1.8		7.5	1.5	2.0	2.3	0.7	3.2		3.1	3.3			4.0

26	0.8		5.8	1.8	2.2	2.5	1.1	1.6		0.2	2.0			5.5
27	2.0		3.3		3.1	4.3	1.2	3.2		0.8	1.3			8.5
28	2.4		2.5		1.1	2.8	0.5	3.2		3.6	2.0			3.0
29	0.7		3.3		2.9	2.3	0.3	0.0		5.9	4.0			1.3
30	4.4				1.7	0.8	3.0	0.8		0.8	0.7			1.3
31	2.0				1.3	0.3	1.6	4.8		0.6	3.3			2.0
32	3.3				1.1	1.8	1.3	4.8		0.1	2.6			2.5
33	0.9				2.0	1.0	2.8	1.6		5.9	1.3			0.3
34	4.6				2.2	0.3	1.7	2.4		9.8	1.3			3.5
35	1.5				1.4	3.0	0.7	0.0		7.3	4.6			3.0
36	0.3				1.8	2.3	0.7	2.4		0.5	2.0			2.8
37	0.4				2.6	2.5	2.0	1.2		2.2	7.9			2.8
38	4.4				2.6	3.3	1.4	6.4		7.3	2.0			3.3
39	1.2				0.8	1.0	1.7	2.4		10.6	1.3			3.5
40	0.4				1.0	0.8	1.7	1.2		5.4	2.6			1.8
41	0.2				3.9	0.3	1.4	6.4		0.0	1.3			2.5
42	0.3				4.2	0.3	0.7	1.2		0.7				0.0
43	0.1				1.2	2.0	0.4	0.8		1.7				3.0
44	0.2				1.5	3.8	1.9	0.8		3.1				7.5
45	0.6				0.8	3.5	1.7	1.6		0.3				2.8
46	0.1				1.1	2.0	0.8	4.8		2.8				1.0
47	0.1				0.7	4.5	2.3	3.2		1.1				19.5
48	1.5				3.6	2.5	0.2	0.4		5.6				0.5
49	0.1				2.1	0.3	2.5	1.6		2.2				3.0
50	2.4				1.9	3.3	0.9	3.6		3.0				5.8
51	2.8				1.0	2.0	1.1	0.8		1.1				3.3
52	0.4				2.2	4.3	0.6	3.2		2.1				0.0
53	0.3				1.2	6.0	0.4	0.4		0.3				2.0
54	0.0				2.8	0.3	1.0	0.0		0.1				2.5

55	0.1				3.5	1.0	1.2	0.8		0.2				0.0
56	0.1				1.9	0.8	0.7	4.8		4.9				4.0
57	0.1				4.8	1.5	1.0	0.0		4.9				3.8
58	0.3				3.3	0.3	1.3	0.0		2.3				1.0
59	0.9				2.4	3.8	0.9	0.8		4.6				1.8
60	0.1					1.3	1.0	0.0		7.0				2.0
61	0.1					3.3	0.5	0.4		0.1				10.0
62	0.1					2.3	0.8	0.8		0.9				13.3
63	0.1					4.0	0.7	0.0		0.9				2.8
64	0.4					3.0	0.9	0.8		1.7				2.8
65	1.1					1.5	1.2	4.0		3.0				0.8
66	0.5					0.5	0.8	1.6		0.1				8.5
67	0.9					0.3	4.3	2.4		2.9				1.0
68	0.0					1.5	2.9	3.2		4.6				6.0
69	0.0					0.5	1.6	1.2		4.6				4.3
70	0.0					1.3	1.5	0.8		8.8				3.3
71	0.0					0.8	1.9	0.0		1.9				2.0
72	0.0					3.5	1.4	1.6		1.2				2.0
73	0.0					1.0	0.9	1.2		2.2				2.0
74	0.0					0.5	0.5	3.2		1.6				6.8
75	0.0					1.0	6.2	6.4		8.8				1.5
76	0.0					0.8	1.1	1.2		0.1				4.5
77	0.1					0.5	1.3	2.4		0.3				1.3
78						1.0	1.2	1.6		0.6				2.0
79						3.0	0.7	1.6		1.6				3.8
80						2.3	0.8	0.8		1.5				2.5
81						2.3	0.5	1.2		0.1				2.8
82						3.0	2.5	0.0		12.6				2.0
83						1.3	0.7	0.0		3.9				5.5

84						0.5	2.7	3.2		0.1			0.8
85						1.3	2.0	0.0		0.8			1.3
86						0.3	0.8	0.8		2.1			2.5
87						1.0	0.3	1.2		0.9			2.0
88						0.8	0.6	0.8		2.4			2.8
89						1.5	0.9	1.6		1.9			1.5
90						2.3	0.8	0.0		0.1			4.5
91						0.5	1.0	0.0		0.2			6.5
92						2.5	6.1	1.2		0.1			1.5
93						5.0	1.4			0.2			1.5
94						0.8	5.0			0.1			3.5
95						2.0	1.1			1.2			2.8
96										0.8			1.0
97										0.8			2.5
98										1.3			1.8
99										2.1			2.0
00													1.0
101													1.5
102													1.0
103													1.5
104													3.5
105													3.0
106													13.3
107													1.0
108													3.0
109													3.8
110													0.8
111													3.8
112													2.8

113													1.5
114													1.3
115													6.8
116													0.3
117													0.3
118													5.0
119													3.8
120													3.5
121													2.0
122													2.3
123													2.3
124													0.5

Risk weights for hail risk.

Zone/Region	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
1	3.1	2.8	2.8	4.1	7.5	0.5	12.6	3.7	4.0	3.7
2	3.4	2.7	1.6	4.7	1.7	0.0	1.9	3.7	5.8	2.7
3	1.8	2.0	0.3	5.1	6.7	0.0	5.7	3.7	5.3	2.1
4	23.6	3.1	2.1	5.7	0.0	0.8	8.7	0.0	1.4	3.6
5	0.2	2.0	6.7	4.6	1.7	0.4	5.4	0.0	6.6	2.8
6	1.9	3.9	4.0	4.5	3.3	2.7	3.9	0.8	0.1	2.1
7	8.3	2.0	0.1	5.1	16.7	0.4	12.3	0.8	0.3	3.5
8	0.3	2.8	0.2	5.2	2.5	0.8	2.7	0.0	2.9	3.0
9	1.4	2.4	1.5	5.0	1.7	0.2	27.6	0.0	9.6	3.6
10	0.8		0.3	3.8	0.0	0.1	1.7	0.0	0.1	3.1
11	3.1		6.1	2.7	7.5	0.9	6.8	10.8	6.1	2.6
12	2.8		3.0	3.2	0.0	0.1	8.7	10.8	2.8	
13	1.0		0.1	3.0	0.0	0.0	2.8	10.8	2.0	
14	17.4		2.7	2.7	6.7	0.1	0.3	10.8	0.6	
15	0.2		4.4	4.1	1.7	0.0	3.7	10.8	0.2	
16	0.9		0.3	4.5	10.0	0.0	8.5	10.8	2.0	
17	1.7		1.4	4.3	5.0	0.2	0.6	10.8	0.1	
18	1.4		1.9	4.9	2.5	0.0	7.2	10.8	0.1	
19	0.3		5.9	3.0	10.0	0.1	12.4	10.8	3.4	
20	0.3		0.5	2.8	0.0	0.0	2.5	10.8	1.5	
21	0.4		1.3	3.4	3.3	0.0	8.1	7.5	5.6	
22	1.1		1.3	4.2	3.3	0.0	0.1	7.5	0.5	
23	0.2		1.4	2.7	3.3	0.0	10.2	7.5	0.5	
24	5.3		1.2	2.3	6.7	5.5	2.0	7.5	4.2	
25	15.9		1.3	2.6	5.0	0.5	8.3	7.5	1.4	
26	5.8		4.9	3.2	3.3	0.1	25.3	7.5	11.6	
27	1.6			2.9	8.4	0.1	1.0	7.5	12.0	
28	3.8			3.2	0.0	3.3	4.7	7.5	1.3	
29	5.4			4.6	5.0	1.7	0.0	10.8	4.3	
30	7.9			3.4	6.7	3.1	3.6	7.5	2.6	
31	16.5			3.9	3.3	17.4	14.0	3.3	0.4	
32	5.6			2.8	6.7	1.8	7.7	3.3	13.4	
33	5.9			3.2	2.5	2.0	5.8	3.3	12.0	
34	2.4			2.8	6.7	1.7	0.3	3.3	0.3	
35	2.7			2.8	1.7	2.1	0.2	3.3	3.2	
36	14.1			4.3	10.0	2.2	1.3	3.3	0.2	
37	0.4			2.9	2.5	6.1	7.6	3.3	10.6	
38	3.5			4.1	0.0	19.7	10.6	3.3	3.4	
39	6.1			3.0	2.5	5.4	11.6	3.3	3.1	
40	3.1			3.7	7.5	7.9	2.8	3.3	0.2	
41	10.4			4.8	2.5	3.7	2.3	7.5	5.9	
42	5.4			4.6	3.3	3.5	10.4	7.5	7.2	

43	1.1			4.2	6.7	3.0	4.8	7.5	3.8	
44	5.9			3.8	3.3	9.8	0.1	7.5	3.5	
45	11.3			5.0	12.5	3.4	3.4	7.5	3.9	
46	4.5			3.2	1.7	2.7	12.2	3.3	3.2	
47	0.3			2.3	6.7	13.2	18.1	7.5	1.2	
48	3.3			2.8	0.1	11.9	13.7	7.5	2.5	
49	1.3			2.7	0.5	8.7	2.1	7.5	0.6	
50	2.1			4.0	1.2	13.9	1.9	3.7	4.7	
51	11.4			4.5		11.2	6.4	3.7	2.9	
52	2.7			5.0		2.1	10.9	3.7	4.6	
53	0.2			3.0		6.0	4.7	3.7	0.3	
54	0.4			3.2		5.0	2.0	3.7	2.4	
55	7.9			3.0		3.3	0.8	3.7	5.8	
56	0.4			3.0		11.2	0.1	3.7	2.4	
57	0.2			4.1		0.3	2.7	3.7	5.2	
58	8.2			2.8		4.3	19.9	3.7	2.1	
59	3.6			2.7		2.4	1.9	3.7	8.5	
60	4.7					3.0	1.9	0.8	9.7	
61	1.5					0.7	16.1	0.8	8.9	
62	3.9					18.2	1.4	0.8	0.1	
63	2.6					5.3	2.6	0.8	0.1	
64	2.4					4.9	15.3	0.8	7.4	
65	4.8					0.3	20.0	0.8	4.1	
66	0.8					8.0	2.0	0.8	0.8	
67	1.2					15.3	4.6	0.8	0.3	
68	0.4					11.7	12.1	0.0	3.2	
69	10.7					7.7	17.1	0.0	1.5	
70	1.3					1.7	13.6	0.0	1.6	
71	4.5					6.4	12.1	0.0	2.9	
72	15.0					5.6	0.7	0.0	7.1	
73	0.3					5.0	15.3	0.0	4.1	
74	1.2					7.8	9.5	0.0	1.6	
75	1.3					8.0	6.2	0.0	1.4	
76	0.2					55.9	0.7	0.0	0.1	
77	4.2					41.6	1.9	0.0	0.4	
78						7.9	1.7	0.0	0.3	
79						10.7	1.1	0.0	0.0	
80						8.7	4.6	0.8	5.1	
81						7.8	3.7	0.0	0.7	
82						15.8	20.4	0.0	0.3	
83						5.2	0.6	0.0	1.0	
84						3.2	0.6	0.0	1.1	
85						12.4	1.3	0.0	5.1	
86						9.1	1.3	0.0	2.5	
87						4.2	1.7	0.0	1.8	
88						8.5	3.2	0.0	0.3	

89					3.9	3.3	0.0	4.4	
90					6.4	6.0	0.0	3.0	
91					2.7	2.3	0.0		
92					3.0	1.0	0.0		
93					2.5	4.0			
94					2.5	0.7			
95					1.4	2.3			

Risk weights for subsidence risk.

Zone	FR	Zone	FR	Zone	FR	Zone	FR	Zone	FR
1	0.5	**20**	0.3	**39**	0.5	**58**	0.3	**77**	2.5
2	0.3	**21**	0.5	**40**	0.3	**59**	6.0	**78**	2.0
3	0.5	**22**	0.3	**41**	0.5	**60**	0.3	**79**	0.8
4	0.3	**23**	0.3	**42**	0.3	**61**	0.3	**80**	0.3
5	0.3	**24**	1.8	**43**	0.3	**62**	1.0	**81**	0.8
6	0.5	**25**	0.3	**44**	0.5	**63**	0.8	**82**	0.8
7	0.3	**26**	0.3	**45**	1.5	**64**	0.5	**83**	0.5
8	0.3	**27**	0.3	**46**	0.3	**65**	0.5	**84**	0.5
9	0.3	**28**	0.5	**47**	1.0	**66**	0.3	**85**	0.5
10	0.3	**29**	0.3	**48**	0.3	**67**	0.3	**86**	1.0
11	0.5	**30**	0.3	**49**	1.3	**68**	0.3	**87**	0.3
12	0.3	**31**	6.3	**50**	0.3	**69**	0.5	**88**	0.3
13	2.5	**32**	1.0	**51**	0.3	**70**	0.3	**89**	0.5
14	0.3	**33**	4.8	**52**	0.3	**71**	0.5	**90**	0.3
15	0.3	**34**	0.5	**53**	0.3	**72**	0.8	**91**	1.5
16	0.5	**35**	0.3	**54**	0.5	**73**	0.3	**92**	0.5
17	2.3	**36**	0.5	**55**	0.3	**74**	0.3	**93**	0.8
18	0.5	**37**	1.5	**56**	0.3	**75**	0.3	**94**	1.0
19	0.3	**38**	0.3	**57**	1.0	**76**	0.3	**95**	0.8

SCHEDULE 11
LIABILITY RISK GROUPS, RISK FACTORS AND CORRELATION COEFFICIENTS FOR THE LIABILITY RISK SUB-MODULE

Article 133

i	Liability risk group i	Risk factor $f_{(liability,i)}$
1	Professional malpractice liability insurance and proportional reinsurance obligations other than professional malpractice liability insurance and reinsurance for self-employed craftspersons or artisans	100%
2	Employers liability insurance and proportional reinsurance obligations	160%
3	Directors and officers liability insurance and proportional reinsurance obligations	160%
4	Liability insurance and reinsurance obligations included in lines of business 8 and 20 as set out in Schedule 1, other than obligations included in liability risk groups 1 to 3 and other than personal liability insurance and proportional reinsurance and other than professional malpractice liability insurance and reinsurance for self-employed craftspersons or artisans	100%
5	Non-proportional reinsurance of obligations relating to insurance obligations included in line of business 8 as set out in Schedule 1	210%

For the purpose of the table above, the following definitions apply–

(a) Professional malpractice liability insurance obligations mean liability insurance obligations included in line of business 8 as set out in Schedule 1 which cover liabilities arising out of professional practice in relation to clients and patients;

(b) Employers liability insurance obligations mean liability insurance obligations included in line of business 8 as set out in Schedule 1 which cover liabilities of employers arising out of death, illness, accident, disability or infirmity of an employee in the course of the employment;

(c) Directors and officers insurance obligations mean liability insurance obligations included in line of business 8 as set out in Schedule 1 which cover liabilities of directors and officers of a company, arising out of the management of that company, or losses of the company itself to the extent it indemnifies its directors and officers in relation to such liabilities.

(d) Personal liability insurance obligations mean liability insurance obligations included in line of business 8 as set out in Schedule 1 which cover liabilities of natural persons in their capacity of private householders.

Liability risk correlation coefficients.

j i	1	2	3	4	5
1	1	0	0.5	0.25	0.5
2	0	1	0	0.25	0.5
3	0.5	0	1	0.25	0.5
4	0.25	0.25	0.25	1	0.5
5	0.5	0.5	0.5	0.5	1

SCHEDULE 12
GROUPS OF OBLIGATIONS AND RISK FACTORS FOR THE SUB-MODULE FOR OTHER NON-LIFE CATASTROPHE RISK

Article 135

i	Group of insurance and reinsurance obligations i	Risk factor c_i
1	Insurance and reinsurance obligations included in lines of business 6 and 18 as set out in Schedule 1 other than marine insurance and reinsurance and aviation insurance and reinsurance	100%
2	Reinsurance obligations included in line of business 27 as set out in Schedule 1 other than marine reinsurance and aviation reinsurance	250%
3	Insurance and reinsurance obligations included in lines of business 12 and 24 as set out in Schedule 1, other than extended warranty insurance and reinsurance obligations provided that the portfolio of these obligations is highly diversified and these obligation do not cover the costs of product recalls	40%
4	Reinsurance obligations included in line of business 26 as set out in Schedule 1 other than general liability reinsurance	250%
5	Non-proportional reinsurance obligations relating to insurance obligations included in lines of business 9 and 21 as set out in Schedule 1	250%

For the purpose of group 3, "extended warranty insurance obligation" means insurance obligations which cover the cost of repair or replacement in the event of a breakdown of a consumer good used by the individuals in a private capacity and which may also provide additional cover against eventualities such as accidental damage, loss or theft and assistance in setting up, maintaining and operating the good.

SCHEDULE 13
LIST OF REGIONS FOR WHICH NATURAL CATASTROPHE RISK IS NOT CALCULATED BASED ON PREMIUMS

Article 121

The regions for which natural catastrophe risk is not calculated based on premiums are–

    (a)   Member States of the European Union;

    (b)   Principality of Andorra;

    (c)   Republic of Iceland;

    (d)   Principality of Lichtenstein;

    (e)   Principality of Monaco;

    (f)   Kingdom of Norway;

    (g)   Republic of San Marino;

    (h)   Swiss Confederation;

    (i)   Vatican City State; and

    (j)   United Kingdom.

SCHEDULE 14
[Not used]

SCHEDULE 15
[Not used]

SCHEDULE 16
HEALTH CATASTROPHE RISK SUB-MODULE OF THE SOLVENCY CAPITAL REQUIREMENT STANDARD FORMULA

Article 161

Geographical segmentation and risk factors for the mass accident risk sub-module.

Country s	r_s — Ratio of persons affected by the mass accident in country s
Republic of Austria	0.30%
Kingdom of Belgium	0.25%
Republic of Bulgaria	0.30%
Republic of Croatia	0.40%
Republic of Cyprus	1.30%
Czech Republic	0.10%
Kingdom of Denmark	0.35%
Republic of Estonia	0.45%
Republic of Finland	0.35%
French Republic; Principality of Monaco; Principality of Andorra	0.05%
Hellenic Republic	0.30%
Federal Republic of Germany	0.05%
Republic of Hungary	0.15%
Republic of Iceland	2.45%
Ireland	0.95%
Italian Republic; Republic of San Marino; Vatican City State	0.05%
Republic of Latvia	0.20%
Republic of Lithuania	0.20%
Grand Duchy of Luxemburg	1.05%
Republic of Malta	2.15%
Kingdom of the Netherlands	0.15%
Kingdom of Norway	0.25%
Republic of Poland	0.10%
Portuguese Republic	0.30%
Romania	0.15%
Slovak Republic	0.30%
Republic of Slovenia	0.40%
Kingdom of Spain	0.10%
Kingdom of Sweden	0.25%
Swiss Confederation	0.25%
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	0.05%

Definition of events and risk factors for the mass accident risk sub-module and accident concentration risk sub-module.

Event type e	x_e — Ratio of persons which will be affected by event type e as the result of the accident
Death caused by an accident	10%
Permanent disability caused by an accident	3.5%
Disability that lasts 12 months caused by an accident	16.5%
Medical treatment caused by an accident	30%

Definition of healthcare utilisation and risk factors for the pandemic risk sub-module.

Healthcare utilisation type h	H_h — Ratio of persons with clinical symptoms which will utilise healthcare of type h
Hospitalisation	1%
Consultation with a medical practitioner	20%
No formal medical care sought	79%

SCHEDULE 17
METHOD-SPECIFIC DATA REQUIREMENTS AND METHOD SPECIFICATIONS FOR UNDERTAKINGSPECIFIC PARAMETERS OF THE STANDARD FORMULA

Article 220

PART 1
GENERAL PROVISIONS

Interpretation.

1.(1) In this Schedule–

"accident year" means, with respect to a payment for an insurance or reinsurance claim, the year in which the insured event that gave rise to that claim took place;

"adjustment factor for non-proportional reinsurance (non-life)" means the adjustment factor for non-proportional reinsurance referred to in Article 117(3) and (4);

"adjustment factor for non-proportional reinsurance (NSLT health)" means the adjustment factor for non-proportional reinsurance referred to in Article 148(3);

"aggregated losses" for the purposes of Part 2, means the payments made and the best estimates of the provision for insurance and reinsurance claims outstanding in segment s after the first development year of the accident year of those claims;

"credibility factor" means the applicable credibility factor determined in accordance with Part 6;

"cumulative claims amounts" means the cumulative payment amounts for insurance and reinsurance claims in segment s;

"development year" means, with respect to a payment for an insurance or reinsurance claim, the difference between the year of that payment and the accident year of that payment;

"financial year" means, with respect to a payment for an insurance or reinsurance claim, the year in which this payment took place;

"increase in the amount of annuity benefits (health)" means the increase in the amount of annuity benefits referred to in Article 158;

"increase in the amount of annuity benefits (life)" means the increase in the amount of annuity benefits referred to in Article 141;

"non-proportional reinsurance method 1" means the method set out in Chapter 1 of Part 5;

"non-proportional reinsurance method 2" means the method set out in Chapter 2 of Part 5;

"premium risk method" means the method set out in Part 2;

"recognisable excess of loss reinsurance contract" means the recognisable excess of loss reinsurance contract provided for in paragraph 11(2);

"recognisable stop loss reinsurance contract" means the recognisable stop loss reinsurance contract provided for in paragraph 14(2);

"reporting year" means, with respect to a payment for an insurance or reinsurance claim, the year in which the insured event that gave rise to that claim was notified to the insurance or reinsurance undertaking;

"reserve risk method 1" means the method set out in Chapter 1 of Part 3;

"reserve risk method 2" means the method set out in Chapter 2 of Part 3;

"revision risk method" means the method set out in Part 4;

"segment s" denotes the segment for which the undertaking specific parameter is determined, a segment set out in Schedule 2 or a segment set out in Article 147A, as specified in the undertaking's USP approval;

"standard deviation for non-life gross premium risk" means the standard deviation for non-life gross premium risk referred to in Article 117(3);

"standard deviation for non-life premium risk" means the standard deviation for non-life premium risk referred to in Article 117(2)(a);

"standard deviation for non-life reserve risk" means the standard deviation for non-life reserve risk referred to in Article 117(2)(b);

"standard deviation for NSLT health gross premium risk" means the standard deviation for NSLT health gross premium risk referred to in Article 148(3);

"standard deviation for NSLT health premium risk" means the standard deviation for NSLT health premium risk referred to in Article 148(2)(a);

"standard deviation for NSLT health reserve risk" means the standard deviation for NSLT health reserve risk referred to in Article 148(2)(b); and

"USP undertaking" means an insurance undertaking or reinsurance undertaking which has approval to apply an undertaking specific parameter ("USP approval") given by the GFSC in accordance with regulation 276A of the Insurance Companies Regulations.

(2) [Not used]

PART 2
PREMIUM RISK METHOD

Input data and USP method-specific data requirements.

2.(1) A USP undertaking using the premium risk method to calculate an undertaking specific parameter must ensure that the data for estimating the standard deviation of segment *s* only consist of the following–

(a) aggregated losses; and

(b) the earned premiums in segment *s*.

(2) The aggregated losses and earned premiums referred to in sub-paragraph (1) must be available separately for each accident year of the insurance and reinsurance claims in segment *s*.

(3) A USP undertaking using the premium risk method must ensure that the data used to calculate an undertaking specific parameter satisfy all the following USP method-specific data requirements–

(a) the data are representative of the premium risk that the insurance or reinsurance undertaking is exposed to during the following 12 months;

(b) data are available for at least five consecutive accident years;

(c) where the premium risk method is applied to replace the standard parameters for either the standard deviation for non-life gross premium risk or the standard deviation for NSLT health gross premium risk, the aggregated losses and earned premiums are not adjusted for recoverables from reinsurance contracts and special purpose vehicles or premiums from reinsurance contracts;

(d) where the premium risk method is applied to replace the standard parameters for either the standard deviation for non-life premium risk or the standard deviation for NSLT health premium risk–

(i)   the aggregated losses are adjusted for amounts recoverable from reinsurance contracts and special purpose vehicles which are consistent with the reinsurance contracts and special purpose vehicles that are in place to provide cover for the following 12 months; and

(ii)   the earned premiums are adjusted for premiums from reinsurance contracts which are consistent with the reinsurance contracts and special purpose vehicles that are in place to provide cover for the following 12 months;

    (e) the aggregated losses are adjusted for catastrophe claims to the extent that the risk of those claims is reflected in the non-life catastrophe risk sub-module referred to in Article 119 or the health catastrophe risk sub-module referred to in Article 160;

    (f) the aggregated losses include the expenses incurred in servicing the insurance and reinsurance obligations; and

    (g) the data are consistent with the following assumptions–

        (i)   expected aggregated losses in a particular segment and accident year are linearly proportional in earned premiums in a particular accident year;

        (ii)   the variance of aggregated losses in a particular segment and accident year is quadratic in earned premiums in a particular accident year;

        (iii)   aggregated losses follow a lognormal distribution; and

        (iv)   maximum likelihood estimation is appropriate.

USP method specification.

3.(1) For the purposes of sub-paragraphs (2) to (5), the following notations apply–

    (a) accident years are denoted by consecutive numbers starting with 1 for the first accident year for which data are available;

    (b) T denotes the latest accident year for which data are available;

    (c) for all accident years, the aggregated losses in segment s in a particular accident year t are denoted by y_t; and

    (d) for all accident years, the earned premiums in segment s in a particular accident year t are denoted by x_t.

  (2) A USP undertaking using the premium risk method must calculate the standard deviation of segment s in accordance with the following formula–

$$\sigma_{(prem,USP,s)} = c \cdot \hat{\sigma}(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) \cdot \sqrt{\frac{T+1}{T-1}} + (1-c) \cdot \sigma_{(prem,s)}$$

where–

    (a) c denotes the credibility factor;

    (b) $\hat{\sigma}$ denotes the standard deviation function set out in sub-paragraph (3);

(c) $\bar{a}$ denotes the mixing parameter set out in sub-paragraph (4);

(d) $\bar{\tau}$ denotes the logarithmic variation coefficient set out in sub-paragraph (4); and

(e) $\sigma_{(prem,s)}$ denotes the standard parameter that is replaced by the undertaking's undertaking-specific parameter in respect of segment s.

(3) The standard deviation function must be equal to the following function of two variables–

$$\sigma(\hat{a},\hat{\tau}) = \exp\left(\hat{\tau} + \frac{\frac{1}{2}\hat{\tau}^2 + \sum_{t=1}^{T} \pi_t(\hat{a},\hat{\tau}) \cdot \ln\left[\frac{y_t}{x_t}\right]}{\sum_{t=1}^{T} \pi_t(\hat{a},\hat{\tau})} \right)$$

where–

(a) $\hat{a}$ and $\hat{\tau}$ are defined in sub-paragraph (2)(c) and (d), respectively;

(b) *exp* denotes the exponential function;

(c) *ln* denotes the natural logarithm function; and

(d) π_t denotes the following function of two variables–

$$\pi_t(\hat{a},\hat{\tau}) = \frac{1}{\ln\left[1 + \left[(1-\hat{a}) \cdot \frac{\bar{x}}{x_t} + \hat{a}\right] \cdot e^{\hat{\tau}^2}\right]}$$

where–

(i) $\hat{a}$ and $\hat{\tau}$ are defined in sub-paragraph (2)(c) and (d), respectively; and;

(ii) $\bar{x}$ denotes the following amount–

$$\bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^{T} x_t$$

(4) The mixing parameter and the logarithmic variation coefficient must be the values $\hat{a}$ and $\hat{\tau}$ respectively for which the following amount becomes minimal–

37

$$\sum_{t=1}^{T} \pi_t(\delta,\gamma) \left(ln\left(\frac{x_t}{z_t}\right) + \frac{1}{2 \cdot \pi_t(\delta,\gamma)} + \gamma - ln(\sigma(\delta,\gamma)) \right)^2 - \sum_{t=1}^{T} ln(\sigma_t(\delta,\gamma))$$

where–

(a) *ln* denotes the natural logarithm function;

(b) π_t denotes the function set out in sub-paragraph (3)(d);

(c) σ denotes the standard deviation function set out in sub-paragraph (3); and

(d) $\bar{x}$ denotes the following amount–

$$\bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^{T} x_t$$

(5) For the purposes of sub-paragraph (4), a USP undertaking must ensure that no values for the mixing parameter less than zero or exceeding 1 are considered for the determination of the minimal amount.

PART 3
RESERVE RISK

Chapter 1
Method 1

Input data and USP method-specific data requirements.

4.(1) A USP undertaking using reserve risk method 1 to calculate an undertaking specific parameter must ensure that the data for estimating the standard deviation of segment *s* consist of the following–

(a) the sum of the best estimate provision at the end of the financial year for claims that were outstanding in segment *s* at the beginning of the financial year and the payments made during the financial year for claims that were outstanding in segment *s* at the beginning of the financial year; and

(b) the best estimate of the provision for claims outstanding in segment *s* at the beginning of the financial year.

(2) The amounts referred to in sub-paragraphs (1)(a) and (b) must be available separately for different financial years.

(3) A USP undertaking using reserve risk method 1 must ensure that the data used to calculate an undertaking specific parameter satisfy all the following USP method-specific data requirements–

    (a)   the data are representative of the reserve risk that the insurance or reinsurance undertaking is exposed to during the following 12 months

    (b)   data are available for at least five consecutive financial years;

    (c)   the data are adjusted for amounts recoverable from reinsurance contracts and special purpose vehicles which are consistent with the reinsurance contracts and special purpose vehicles that are in place to provide cover for the following 12 months;

    (d)   the data includes the expenses incurred in servicing the insurance and reinsurance obligations; and

    (e)   the data are consistent with the following assumptions–

        (i)   the amount referred to sub-paragraph (1)(a) in that particular segment and financial year is linearly proportional in the best estimate of the provision for claims outstanding in that particular segment and financial year;

        (ii)   the variance of the amount referred to sub-paragraph (1)(a) in a particular segment and financial year is quadratic in the provision for claims outstanding in a particular segment and financial year;

        (iii)   the amount referred to sub-paragraph (1)(a) follows a lognormal distribution; and

        (iv)   maximum likelihood estimation is appropriate.

USP Method specification.

5.(1) For the purposes of sub-paragraphs (2) to (5), the following notations apply–

    (a)   the financial years are denoted by consecutive numbers starting with 1 for the first financial year for which data are available;

    (b) T denotes the latest financial year for which data are available;

    (c)   for all financial years, the amount referred to paragraph 4(1)(a) in segment s in a particular financial year t is denoted by y_t; and

    (d)   for all financial years, the best estimate of the provision for claims outstanding in segment s in a particular financial year t is denoted by x_t.

(2) A USP undertaking using reserve risk method 1 must calculate the standard deviation of segment *s* in accordance with the following formula–

$$\sigma_{(res,s,USP)} = c \cdot \hat{\sigma}\left(\tilde{\delta}, \tilde{\gamma}\right) \cdot \sqrt{\frac{T+1}{T-1}} + (1-c) \cdot \sigma_{(res,s)}$$

    (a) *c* denotes the credibility factor;

    (b) $\hat{\sigma}$ denotes the standard deviation function set out in sub-paragraph (3);

    (c) $\tilde{\delta}$ denotes the mixing parameter set out in sub-paragraph (4);

    (d) $\tilde{\gamma}$ denotes the logarithmic variation coefficient set out in sub-paragraph (4); and

    (e) $\sigma_{(res,s)}$ denotes the standard parameter that is replaced by the undertaking's undertaking-specific parameter in respect of segment s.

(3) The standard deviation function must be equal to the following function of two variables–

$$\hat{\sigma}(\tilde{\delta}, \tilde{\gamma}) = \exp\left[\tilde{\gamma} + \frac{\frac{1}{2}\tilde{\gamma}^2 + \sum_{t=1}^{T} \pi_t(\tilde{\delta}, \tilde{\gamma}) \cdot \ln\left(\frac{y_t}{x_t}\right)}{\sum_{t=1}^{T} \pi_t(\tilde{\delta}, \tilde{\gamma})} \right]$$

where–

    (a) $\tilde{\delta}$ and $\tilde{\gamma}$ are defined in sub-paragraph (2)(c) and (d), respectively;

    (b) *exp* denotes the exponential function;

    (c) *ln* denotes the natural logarithm function; and

    (d) π_t denotes the following function of two variables–

$$\pi_t(\tilde{\delta}, \tilde{\gamma}) = \frac{1}{\ln\left[1 + \left(\frac{1}{\tilde{\delta}} - \tilde{\delta}\right)\frac{x}{x_t} + \tilde{\delta}\right] \cdot e^{\tilde{\gamma}^2}}$$

where–

        (i) $\tilde{\delta}$ and $\tilde{\gamma}$ are defined in sub-paragraph (2)(c) and (d), respectively;

(ii) x denotes the following amount–

$$ \bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^{T} x_t $$

(4) The mixing parameter and the logarithmic variation coefficient must be the values $\hat{\beta}$ and $\hat{\gamma}$ respectively for which the following amount becomes minimal–

$$ \sum_{t=1}^{T} \pi_t(\hat{\beta}, x_t) \cdot \left[\ln\left(\frac{x_t}{\sigma_t}\right) + \frac{1}{2 \cdot \pi_t(\hat{\beta}, x_t)} + \hat{\gamma} - \ln(\sigma(\hat{\beta}, x_t)) \right]^{\hat{\beta}} - \sum_{t=1}^{T} \ln(\sigma_t(\hat{\beta}, x_t)) $$

where–

(a) *ln* denotes the natural logarithm function;

(b) π_t denotes the function set out in sub-paragraph (3)(d);

(c) σ denotes the standard deviation function set out in sub-paragraph (3); and

(d) x denotes the following amount–

$$ \bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^{T} x_t $$

(5) For the purposes of sub-paragraph (4), a USP undertaking must ensure that no values for the mixing parameter less than zero or exceeding 1 are considered for the determination of the minimal amount.

<div align="center">

Chapter 2
Method 2

</div>

Input data and USP method-specific data requirements.

6.(1) A USP undertaking using reserve risk method 2 to calculate an undertaking specific parameter must ensure that the data for estimating the standard deviation of segment *s* consist of cumulative claims amounts, separately for each accident year and development year of the payments.

(2) A USP undertaking using reserve risk method 2 must ensure that the data used to calculate an undertaking specific parameter satisfy all the following USP method-specific data requirements–

(a) the data are representative of the reserve risk that the insurance or reinsurance undertaking is exposed to during the following 12 months;

(b)   data are available for at least five consecutive accident years;

(c)   in the first accident year, data are available for at least five consecutive development years;

(d)   in the first accident year the cumulative claims amounts of the latest development year for which data are available includes all the payments of the accident year except an immaterial amount;

(e)   the number of consecutive accident years for which data are available is not less than the number of consecutive development years in the first accident year for which data are available;

(f)   the cumulative claims amounts are adjusted for amounts recoverable from reinsurance contracts and special purpose vehicles which are consistent with the reinsurance contracts and special purpose vehicles that are in place to provide cover for the following 12 months;

(g)   the cumulative claims amounts must include the expenses incurred in servicing the insurance or reinsurance obligations; and

(h)   the data are consistent with the following assumptions about the stochastic nature of cumulative claims amounts–

   (i)   cumulative claims amounts for different accident years are mutually stochastically independent;

   (ii)   for all accident years the implied incremental claim amounts are stochastically independent;

   (iii)   for all accident years the expected value of the cumulative claims amount for a development year is proportional to the cumulative claims amount for the preceding development year; and

   (iv)   for all accident years the variance of the cumulative claims amount for a development year is proportional to the cumulative claims amount for the preceding development year.

  (3) For the purposes of sub-paragraph (2)(d), a payment must be considered material where ignoring it in the calculation of the undertaking-specific parameter could influence the decision-making or the judgement of the users of that information, including the GFSC.

USP Method specification.

7.(1) For the purposes of sub-paragraphs (2) and (3), the following notations apply–

    (a)   the accident years are denoted by consecutive numbers starting with 0 for the first accident year for which data are available;

    (b)   *I* denotes the latest accident year for which data are available;

    (c)   *J* denotes the latest development year in the first accident year for which data are available; and

    (d) $C_{(i,j)}$ denotes the cumulative claims for accident year *i* and development year *j*.

  (2) A USP undertaking using reserve risk method 2 must calculate the standard deviation for segment s in accordance with the following formula–

$$\sigma_{(res,s)} = c \cdot \frac{\sqrt{MSEP}}{\sum_{i=0}^{I}\left(C_{(i,I)} - C_{(i,I-i)}\right)} + (1 - c) \cdot \sigma_{(res,s)}$$

where–

    (a)   *c* denotes the credibility factor;

    (b)   *MSEP* denotes the mean squared error of prediction as specified in sub-paragraph (3);

    (c)   for all accident years and development years, $\hat{C}_{(i,j)}$ denotes the cumulative claims estimate for the specific accident year *i* and development year *j*, being defined as follows–

$$\hat{C}_{(i,j)} = C_{(i,I-i)}\hat{f}_{I-i} \cdots \hat{f}_{j-2}\hat{f}_{j-1}$$

where for all development years $\hat{f}_j$ denotes for development factor estimate of the specific development year *j*, being defined as follows–

$$\hat{f}_j = \frac{\sum_{i=0}^{I-j-1} C_{(i,j+1)}}{\sum_{i=0}^{I-j-1} C_{(i,j)}},$$

    (d) $\sigma_{(res,s)}$ denotes the standard parameter that is replaced by the undertaking's undertaking specific parameter in respect of segment *s*.

(3) The mean squared error of prediction must be equal to the following–

$$MSEP = \sum_{i=1}^{I} \hat{C}_{(i,I)}^2 \cdot \frac{\hat{Q}_{I-i}}{C_{(i,I-i)}} + \sum_{i=1}^{I} \sum_{k=1}^{i} \hat{C}_{(i,I)} \cdot \hat{C}_{(k,I)} \cdot \left(\frac{\hat{Q}_{I-i}}{S'_{I-i}} + \sum_{j=I-i+1}^{I-1} \frac{C_{(I-j,j)}}{S_j} \cdot \frac{\hat{Q}_j}{S_j} \right)$$

where–

(a) for all accident years and development years, $\hat{C}_{(i,j)}$ denotes the cumulative claim estimate in the specific accident year i and development year j, as set out in sub-paragraph (2)(c).

(b) for all development years, S_j denotes for a specific development year j the following amount–

$$S_j = \sum_{i=0}^{I-j-1} C_{(i,j)}$$

(c) for all development years, S'_j denotes for a specific development year j the following amount–

$$S'_j = \sum_{i=0}^{I-j} C_{(i,j)}$$

(d) for all development years, $\hat{Q}_j$ denotes for a specific development year j the following amount–

$$\hat{Q}_j = \frac{\hat{\sigma}_j^2}{\hat{f}_j^2}$$

where–

(i) $\hat{f}_j$ denotes the development factor estimate of development year j as set out in sub-paragraph (2)(c); and

(ii) $\hat{\sigma}_j^2$ denotes the following amount–

$$\hat{\sigma}_j^2 = \frac{1}{I-j-1}\sum_{i=0}^{I-j-1} C_{(i,j)}\left(\frac{C_{(i,j+1)}}{C_{(i,j)}} - \hat{f}_j\right)^2 \qquad j = 0,\dots,(J-2)$$

$$\hat{\sigma}_j^2 = \min\left(\hat{\sigma}_{j-1}^2, \hat{\sigma}_{j-3}^2, \frac{\hat{\sigma}_{j-2}^4}{\hat{\sigma}_{j-3}^2}\right) \qquad j = (J-1)$$

PART 4
REVISION RISK METHOD

General provisions.

8.(1) A USP undertaking must only use the revision risk method for–

   (a) the life revision risk sub-module referred to in Article 141; or

   (b) the health revision risk sub-module referred to in Article 158, if the annuities within the scope of the relevant sub-module are not subject to material inflation risk.

   (2) For the purposes of sub-paragraph (1), an undertaking must treat inflation risk as material where ignoring it in the calculation of the sub-modules referred to in sub-paragraph (1)(a) and (b) could influence the decision-making or the judgment of the users of the information, including the GFSC.

Input data and USP method-specific data requirements.

9.(1) A USP undertaking using the revision risk method to calculate an undertaking specific parameter must ensure that the data for estimating the increase in the amount of annuity benefits consist of annual amounts of annuity benefits of annuity insurance obligations where the benefits payable could increase as a result of changes in the legal environment or in the state of health of the person insured, separately for consecutive financial years and each beneficiary.

   (2) A USP undertaking using the revision risk method must ensure that the data used to calculate an undertaking specific parameter satisfy all the following USP method-specific data requirements–

   (a) the data are representative of the revision risk that an insurance or reinsurance undertaking is exposed to during the following 12 months;

   (b) data are available for at least five consecutive financial years;

   (c) the annuity benefits are gross, without deduction of the amounts recoverable from reinsurance contracts and special purpose vehicles;

(d) the annuity benefits must include the expenses incurred in servicing the annuity obligations; and

(e) the data are consistent with the following assumptions about the stochastic nature of increases in the amount of annuity benefits–

    (i) the annual number of increases in annuity benefits follows a negative binomial distribution, including in the tail of the distribution;

    (ii) the amount of an increase in annuity benefits follows a lognormal distribution, including in the tail of the distribution; and

    (iii) the annual number of increases in annuity benefits and the amounts of the increases in annuity are mutually stochastically independent.

USP Method specification.

10.(1) For the purposes of sub-paragraphs (2) to (6), the following notations apply–

(a) the financial years are denoted by consecutive numbers starting with 1 for the first financial year for which data are available;

(b) T denotes the latest financial year for which data are available;

(c) $A_{(i,t)}$ denotes the annuity benefits of beneficiary i in financial year t; and

(d) $D_{(i,t)}$ denotes the change of annuity benefits after financial year t, being equal to the following difference–

$$D_{(i,t)} = A_{(i,t)} - A_{(i,t-1)}$$

(2) A USP undertaking using the revision risk method must calculate the increase in the amount of annuity benefits in accordance with the following formula–

$$S_{rev} = c \cdot \frac{VaR_{0.995}(R) - \overline{R}}{\overline{R}} + (1-c) \cdot S$$

where–

(a) c denotes the credibility factor;

(b) $\overline{R}$ denotes the expected value of increases in annuity benefits set out in sub-paragraph (3);

(c) $VaR_{0,995}(R)$ denotes the 99.5% quantile of the distribution of increases in annuity benefits set out in sub-paragraph (4);

(d) S is–

    (i) equal to 3% where the calculation relates to the life revision risk sub-module referred to in Article 141; and

    (ii) equal to 4% where the calculation relates to the health revision risk sub-module referred to in Article 158.

(3) The expected value of increases in annuity benefits must be equal to the following–

$$\overline{R} = \overline{X} \cdot \overline{N}$$

where–

(a) $\overline{X}$ denotes the estimated average change in annuity benefits, restricted to those changes in annuity benefits that are larger than zero; and

(b) $\overline{N}$ denotes the estimated average number, per financial year, of changes in annuity benefits that are larger than zero.

(4) The increases in annuity benefits must be equal to the following–

$$R = \sum_{k=1}^{N} X_k$$

where–

(a) N denotes the annual number of increases in annuity benefits and follows a negative binominal distribution with an expected value that is equal to the estimated number of changes in annuity benefits set out in sub-paragraph (3)(b) and with a standard deviation that is equal to the estimated standard deviation of the number of changes in annuity benefits set out in sub-paragraph (5);

(b) X_k denotes the amount of an increase in annuity benefits and follows a lognormal distribution with an expected value that is equal to the estimated average change in annuity benefits set out in paragraph (3)(a) and with a standard deviation that is equal to the estimated standard deviation of changes in annuity benefits set out in sub-paragraph (6); and

(c) the annual number of increases in annuity benefits and the amounts of the increase in annuity benefits are mutually stochastically independent.

(5) The estimated standard deviation of the number of changes in annuity benefits must be equal to the following–

$$\hat{\sigma}_N = \sqrt{\frac{1}{T-1} \cdot \sum_{t=1}^{t} (N_t - \overline{N})^2}$$

where–

(a) N_t denotes the number of changes in annuity benefits in financial years t that are larger than zero; and

(b) $\overline{N}$ denotes the estimated average change in annuity benefits set out in sub-paragraph (3)(b).

(6) The estimated standard deviation of changes in annuity benefits must be equal to the following–

$$\hat{\sigma}_X = \sqrt{\frac{1}{n-1} \cdot \sum_{i,t} (D_{(i,t)} - \overline{X})^2}$$

where–

(a) the sum includes only those beneficiaries i and financial years t for which $D_{(i,t)}$ is larger than zero;

(b) n denotes the number of summands of the sum referred to in paragraph (a); and

(c) $\overline{X}$ denotes the estimated average change in annuity benefits set out in sub-paragraph (3)(a).

PART 5
NON-PROPORTIONAL REINSURANCE METHODS

Chapter 1
Method 1

General Provisions.

11.(1) A USP undertaking must only use non-proportional reinsurance method 1 if there is a recognisable excess of loss reinsurance contract in place.

(2) A "recognisable excess of loss reinsurance contract"–

(a)　means an excess of loss reinsurance contract which–

　(i)　provides for complete compensation up to a specified limit or without limit for losses of the cedant that relate either to single insurance claims, or to all insurance claims under the same contract of insurance during a specified time period, and that are larger than a specified retention;

　(ii)　covers all insurance claims that the undertaking may incur in the segment or homogenous risk groups within the segment during the following 12 months;

　(iii)　allows for a sufficient number of reinstatements so as to ensure that all claims of multiple events incurred during the following months are covered; and

　(iv)　complies with Articles 209, 210, 211 and 213; and

(b)　includes–

　(i)　arrangements with special purpose vehicles that provide risk transfer which is equivalent to that referred to in sub-paragraphs (i) to (iv); and

　(ii)　a combination of reinsurance contracts (which may be considered as one recognisable excess of loss reinsurance contract) where an undertaking has concluded several excess of loss reinsurance contracts that–

　　(aa)　individually meet the requirement set out in sub-paragraph (iv); and

　　(bb)　in combination meet the requirements set out in sub-paragraphs (i) to (iii).

Input data and method-specific data requirements.

12.(1)　A USP undertaking using non-proportional reinsurance method 1 to calculate an undertaking specific parameter must ensure that the data for estimating an adjustment factor for non-proportional reinsurance consist of the ultimate claim amounts of insurance and reinsurance claims that were reported to the insurance or reinsurance undertaking in segment s during the last financial years, separately for each insurance and reinsurance claim.

(2)　A USP undertaking using non-proportional reinsurance method 1 must ensure that the data used to calculate an undertaking specific parameter satisfy all of the following USP method-specific data requirements–

(a)　the data are representative of the premium risk that the insurance or reinsurance undertaking is exposed to during the following 12 months;

(b) the data do not indicate a higher premium risk than reflected in the standard deviation for premium risk used to calculate the Solvency Capital Requirement using the standard formula;

(c) the ultimate claim amounts are estimated in the year the insurance and reinsurance claims were reported;

(d) data are available for at least five reporting years;

(e) where the recognisable excess of loss reinsurance contract applies to gross claims, the ultimate claim amounts are gross;

(f) where the recognisable excess of loss reinsurance contract applies to claims after deduction of the recoverables from certain other reinsurance contracts and special purpose vehicles, the amounts receivable from those reinsurance contracts and special purpose vehicles are deducted from the ultimate claim amounts;

(g) the ultimate claim amounts must not include expenses incurred in servicing the insurance and reinsurance obligations; and

(h) the data are consistent with the assumption that ultimate claim amounts follow a lognormal distribution, including in the tail of the distribution.

USP method specification.

13.(1) For the purpose of sub-paragraphs (2) to (5), the following notations apply–

(a) insurance and reinsurance claims for which data are available are denoted by consecutive numbers starting with 1;

(b) n denotes the number of insurance and reinsurance claims for which data are available;

(c) Y_i denotes the ultimate claim amount of the insurance and reinsurance claims i;

(d) μ and ω denote the first and second moment, respectively, of the claim amount distribution, being equal to the following amounts–

$$\mu = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} Y_i \text{ and } \omega = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} Y_i^2$$

(e) b_1 denotes the amount of the retention of the recognisable excess of loss reinsurance contract;

(f) where the recognisable excess of loss reinsurance contract provides compensation only up to a specified limit, b_2 denotes the amount of that limit.

(2) A USP undertaking using non-proportional reinsurance method 1 must calculate the adjustment factor for non-proportional reinsurance in accordance with the following formula–

$$NP_{USP} = c \cdot NP' + (1 - c) \cdot NP$$

where–

(a) c denotes the credibility factor;

(b) NP' denotes the estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance set out in sub-paragraph (3); and

(c) NP denotes the standard parameter that is replaced by the insurance or reinsurance undertaking's undertaking specific parameter.

(3) The estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance must be equal to the following–

$NP' =$	$\sqrt{\dfrac{\omega_1 - \omega_2 + \omega + 2 \cdot (b_2 - b_1) \cdot (\mu_2 - \mu)}{\omega}}$	where sub-paragraph (1)(f) applies,
	$\sqrt{\dfrac{\omega_1}{\omega}}$	otherwise.

where the parameters μ_2, ω_1 and ω_2 are set out in sub-paragraph (4).

(4) The parameters, μ_2, ω_1 and ω_2 must be equal to the following, respectively–

$$\mu_2 = \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta} - \eta\right) + b_2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_1 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_1^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_2 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_2^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

where–

(a) N denotes the cumulative distribution function of the normal distribution;

(b) *ln* denotes the natural logarithm function; and

(c) the parameters θ and η are equal to the following, respectively–

$$\theta = 2\ln\mu - \frac{1}{2}\ln\omega$$

$$\eta = \sqrt{\ln\omega - 2\ln\mu}$$

(5) Despite sub-paragraph (3), where non-proportional reinsurance covers homogeneous risk groups within a segment, the estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance must be equal to the following–

$$NP' = \frac{\sum_{k} V_{(prem,k)} \cdot NP'_{(k)}}{\sum_{h} V_{(prem,h)}}$$

where–

(a) $V_{(prem,h)}$ denotes the volume measure for premium risk of the homogeneous risk group *h* determined in accordance with Article 116(3); and

(b) $NP'_{(h)}$ denotes the estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance of homogeneous risk group *h* determined in accordance with sub-paragraph (3).

Chapter 2
Method 2

General provisions.

14.(1) A USP undertaking must only use non-proportional reinsurance method 2 if there is a recognisable stop loss reinsurance contract in place.

(2) A "recognisable stop loss reinsurance contract"–

(a) means a stop loss reinsurance contract which–

(i) provides for complete compensation up to a specified limit or without limit for aggregated losses of the cedant that relate to all insurance claims in the segment or homogeneous risk groups within the segment during a specified time period and that are larger than a specified retention; and

(ii)   covers all insurance claims that the undertaking may incur in the segment or homogenous risk groups within the segment during the following 12 months;

(iii)   allows for a sufficient number of reinstatements so as to ensure that all claims of multiple events incurred during the following months are covered; and

(iv)   complies with Articles 209, 210, 211 and 213; and

(b)   includes–

(i)   arrangements with special purpose vehicles that provide risk transfer which is equivalent to that referred to in sub-paragraphs (i) to (iv); and

(ii)   a combination of reinsurance contracts (which may be considered as one recognisable stop loss reinsurance contract) where an undertaking has concluded several stop loss reinsurance contracts that–

(aa)   individually meet the requirement set out in sub-paragraph (iv); and

(bb)   in combination meet the requirements set out in sub-paragraphs (i) to (iii).

Input data and USP method-specific data requirements.

15.(1) A USP undertaking using the non-proportional reinsurance method 2 to calculate an undertaking specific parameter must ensure that data for estimating an adjustment factor for non-proportional reinsurance consist of the aggregated annual losses of insurance and reinsurance claims that were reported to the insurance or reinsurance undertaking in segment *s* during the preceding financial years.

  (2) A USP undertaking using the non-proportional reinsurance method 2 must ensure that the data used to calculate an undertaking specific parameter satisfy all the following USP method-specific data requirements—

(a)   the data are representative of the premium risk that the insurance or reinsurance undertaking is exposed to during the following 12 months;

(b)   the data do not indicate a higher premium risk than reflected in the corresponding standard deviation for premium risk used to calculate the Solvency Capital Requirement using the standard formula;

(c)   the aggregated annual losses are estimated in the year insurance and reinsurance claims were reported;

(d)   data are available for at least 5 reporting years;

(e) where the recognisable stop loss reinsurance contract applies to gross claims, the aggregated annual losses are gross;

(f) where the recognisable stop loss reinsurance contract applies to claims after deduction of the recoverables from certain other reinsurance contracts and special purpose vehicles, the amounts receivable from those reinsurance contracts and special purpose vehicles are deducted from the aggregated annual losses;

(g) the aggregated annual losses must not include expenses incurred in servicing the insurance and reinsurance obligations; and

(h) the data are consistent with the assumption that aggregated annual losses follow a lognormal distribution, including in the tail of the distribution.

USP method specification.

16.(1) For the purposes of sub-paragraphs (2) to (5), the following notations apply–

(a) n denotes the number of financial years for which aggregated annual losses data are available;

(b) Y_i denotes the aggregated losses in financial year i;

(c) μ and ω denote the first and second moment, respectively, of the aggregated annual losses distribution, being equal to the following amounts–

$$\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} Y_i \text{ and } \omega = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} Y_i^2$$

(d) b_1 denotes the amount of the retention of the recognisable stop loss reinsurance contract; and

(e) where the recognisable stop loss reinsurance contract provides compensation only up to a specified limit, b_2 denotes the amount of that limit.

(2) A USP undertaking using the non-proportional reinsurance method 2 must calculate the adjustment factor for non-proportional reinsurance in accordance with the following formula–

$$NP_{USP} = c \cdot NP' + (1 - c) \cdot NP$$

where–

(a) c denotes the credibility factor;

(b) NP' denotes the estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance set out in sub-paragraph (3); and

(c) *NP* denotes the standard parameter that is replaced by the insurance or reinsurance undertaking's undertaking specific parameter.

(3) The estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance must be equal to the following–

$NP' =$	$\sqrt{\dfrac{(\omega_1 + \omega - \omega_2 + 2(b_2 - b_1)(\mu_2 - \mu)) - (\mu_1 + \mu - \mu_2)^2}{\omega - \mu^2}}$	where sub-paragraph (1)(e) applies
	$\sqrt{\dfrac{\omega - \mu_1^2}{\omega - \mu^2}}$	otherwise.

where the parameters μ_1, μ_2, ω_1 and ω_2 are set out in sub-paragraph (4).

(4) The parameters $\mu 1$, $\mu 2$, $\omega 1$ and $\omega 2$ must be equal to the following, respectively–

$$\mu_1 = \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_1 - \theta)}{\eta} - \eta\right) + b_1 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\mu_2 = \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_2 - \theta)}{\eta} - \eta\right) + b_2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_1 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_1 - \theta)}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_1^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_2 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_2 - \theta)}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_2^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

where–

(a) *N* denotes the cumulative distribution function of the normal distribution;

(b) *ln* denotes the natural logarithm function; and

(c) the parameters θ and η are equal to the following, respectively–

$$\theta = 2\ln\ \mu - \frac{1}{2}\ln\ \omega$$

$$\eta = \sqrt{\ln\ \omega - 2\ln\ \mu}$$

(5) Despite sub-paragraph (3), where non-proportional reinsurance covers homogeneous risk groups within a segment, the estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance must be equal to the following–

$$NP' = \frac{\sum_{h} V_{(prem,h)} \cdot NP'_{(h)}}{\sum_{h} V_{(prem,h)}}$$

where–

(a) $V_{(prem,h)}$ denotes the volume measure for premium risk of the homogeneous risk group h determined in accordance with Article 116(3); and

(b) $NP'_{(h)}$ denotes the estimated adjustment factor for non-proportional reinsurance of homogeneous risk group h determined in accordance with sub-paragraph (3).

PART 6
CREDIBILITY FACTOR

17.(1) The credibility factor for segments 1, 5 and 6 set out in Schedule 2 must be equal to the following–

Time lengths in years	Credibility factor c
5	34%
6	43%
7	51%
8	59%
9	67%
10	74%
11	81%
12	87%
13	92%
14	96%
15 and larger	100%

(2) The credibility factor for–

(a) segments 2 to 4 and 7 to 12 set out in Schedule 2;

56

(b) the segments set out in Article 147A; and

(c) the revision risk method,

must be equal to the following–

Time lengths in years	Credibility factor c
5	34%
6	51%
7	67%
8	81%
9	92%
10 and larger	100%

(3) For the purposes of sub-paragraphs (1) and (2), the time length must be equal to the following–

(a) for the premium risk method, the number of accident years for which data are available;

(b) for reserve risk method 1, the number of financial years for which data are available;

(c) for reserve risk method 2, the number of accident years for which data are available;

(d) for the revision risk method, the number of financial years for which data are available; and

(e) for non-proportional reinsurance method 1 and non-proportional reinsurance method 2, the number of reporting years for which data are available.

SCHEDULE 18
INTEGRATION TECHNIQUES FOR PARTIAL INTERNAL MODELS

Article 239

General provisions.

1.(1) For the purposes of this Schedule, the following definitions apply–

"unit of the partial internal model" is a component of the partial internal model that is separately calculated and not aggregated within the partial internal model; and

"basic Solvency Capital Requirement" means the basic Solvency Capital Requirement as supplemented or amended for the purposes of applying the relevant integration techniques in this Schedule.

(2) Where an insurance or reinsurance undertaking applies integration techniques 1 to 5, its Solvency Capital Requirement must be the sum of the following items–

(a) the Basic Solvency Capital Requirements as laid down in paragraphs 2 to 6;

(b) the capital requirement for operational risk as laid down in regulation 98 of the Insurance Companies Regulations, where that risk is not within the scope of the partial internal model, and generated by the partial internal model, where that risk is within the scope of the partial internal model;

(c) the adjustment for the loss-absorbing capacity of technical provisions and deferred taxes, as laid down in sub-paragraph (3), where that adjustment is not within the scope of the partial internal model, and generated by the partial internal model where that adjustment is within the scope of the partial internal model.

(3) Where the adjustment for the loss-absorbing capacity of technical provisions and deferred taxes is not within the scope of the partial internal model, the undertaking must calculate it as laid down in Articles 205 to 207, but with the following changes–

(a) the Basic Solvency Capital Requirement referred to in Articles 206(1) and (2) and 207(1) is calculated in accordance with paragraphs 2 to 6;

(b) Article 206(2)(a) to (d) apply only to calculations with the standard formula;

(c) for the purposes of Article 206(2) the capital requirements used in the calculation of the Basic Solvency Capital Requirement that are generated by the partial internal must take into account the risk-mitigating effect provided by future discretionary benefits of insurance contracts;

(d) the capital requirement for operational risk referred to in Article 207(1)(c) is calculated in accordance with sub-paragraph (2)(b).

Partial Internal Model Integration technique 1.

2.   The Basic Solvency Capital Requirement must be equal to the sum of the capital requirements for the units of the partial internal model, the capital requirement derived by applying the standard formula for the Basic Solvency Capital Requirement only to the risks that are out of the scope of the partial internal model and the capital requirement for intangible asset risk as set out in Article 203.

Partial Internal Model Integration technique 2.

3.(1) The Basic Solvency Capital Requirement must be equal to the following–

$$BSCR = \sqrt{\sum_{i,j} Corr_{(i,j)} \cdot SCR_i \cdot SCR_j} + SCR_{int}$$

where–

(a)   the sum covers all possible combinations (i,j) of the aggregation list set out in sub-paragraph (2);

(b) $Corr_{(i,j)}$ denotes the correlation parameter, for items i and j of the aggregation list;

(c) SCR_i and SCR_j denote the capital requirements for the items i and j of the aggregation list, respectively;

(d) SCR_{int} denotes the capital requirement for intangible asset risk as set out in Article 203.

 (2) The items on the aggregation list must meet the following requirements–

(a)   they must cover each of the units of the partial internal model;

(b)   they must include each of the following sub-modules of the standard formula excluding those within the scope of the partial internal model–

   (i)   the sub-modules of the non-life underwriting risk module set out in Article 114(1);

   (ii)   the sub-modules of the life underwriting risk module set out in regulation 95(3) of the Insurance Companies Regulations;

   (iii)   the sub-modules of the health underwriting risk module set out in Article 151(1); and

   (iv)   the sub-modules of the market risk module set out in regulation 95(5) of the Insurance Companies Regulations;

(c) they must include the counterparty default risk module of the standard formula unless it is within the scope of the partial internal model.

However, where none of the sub-modules of a module of the standard formula are within the scope of the partial internal module, the aggregation list must include that module instead of its sub-modules.

(3) The correlation parameters referred to in sub-paragraph (1)(b) must comply with the following requirements–

(a) for all items i and j from the aggregation list the correlation parameter $Corr_{(i,j)}$ must not be less than – 1 and must not exceed 1;

(b) for all items i and j from the aggregation list the correlation parameters $Corr_{(i,j)}$ and $Corr_{(j,i)}$ must be equal;

(c) for all items i from the aggregation list the correlation parameter $Corr_{(i,i)}$ must be equal to 1;

(d) for any assignment of real numbers to the items of the aggregation list the following must hold–

$$\sum_{i,j} Corr_{(i,j)} \cdot x_i \cdot x_j \geq 0$$

where–

(i) the sum covers all possible combinations (i,j) of the aggregation list; and

(ii) x_i and x_j are the numbers assigned to the items i and j, respectively, of the aggregation list;

(e) where the items i and j from the aggregation list are modules of the standard formula, the correlation parameter $Corr_{(i,j)}$ must be equal to the correlation parameter of the standard formula that is used to aggregate those two modules;

(f) where the items i and j from the aggregation list are sub-modules of the same module of the standard formula, then the correlation parameter $Corr_{(i,j)}$ must be equal to the correlation parameter of the standard formula that is used to aggregate those two sub-modules;

(g) for all items i and j from the aggregation list the correlation parameter $Corr_{(i,j)}$ must not be less than $Corr^{min}_{(i,j)}$ and must not exceed $Corr^{max}_{(i,j)}$, where $Corr^{min}_{(i,j)}$ and $Corr^{max}_{(i,j)}$ are appropriate lower and upper bounds selected by the undertaking.

An insurance or reinsurance undertaking must choose the correlation parameters referred to in sub-paragraph (1)(b) in such a way that no other set of correlation parameters that meets the requirements set out in sub-paragraphs (a) to (g) results in a higher Solvency Capital Requirement, calculated in accordance with sub-paragraph (1).

Partial Internal Model Integration technique 3.

4.(1) The Basic Solvency Capital Requirement must be equal to the following–

$$\text{BSCR} = \sqrt{\sum_{i,j} S_S^2 + 2S_S(\omega_1 \cdot P_C + \omega_2 \cdot P_S) + P^2} + \text{SCR}_{\text{int}}$$

where–

(a) S_S denotes the capital requirement derived by applying the standard formula for the Basic Solvency Capital Requirement only to the risks not covered by the partial internal model;

(b) ω_1 denotes the first implied correlation parameter as set out in sub-paragraph (2);

(c) P_c denotes the capital requirement reflecting the risks that are both within the scope of the standard formula and the partial internal model, generated by the partial internal model;

(d) ω_2 denotes the second implied correlation parameter as set out in sub-paragraph (3);

(e) P_s is the capital requirement reflecting the risks within the scope of the partial internal model but not within the scope of the standard formula, generated by the partial internal model;

(f) P denotes the capital requirement reflecting the risks that are within the scope of the partial internal model, generated by the partial internal model.

(g) SCR_{int} denotes the capital requirement for intangible asset risk as set out in Article 203.

(2) The first implied correlation parameter must be equal to the following–

$$\omega_1 = \frac{S^2 - S_S^2 - S_C^2}{d_1 + 2 \cdot S_S \cdot S_C}$$

where–

(a) S denotes the capital requirement calculated in the same way as the Basic Solvency Capital Requirement by means of the standard formula, but where capital requirements for modules or sub-modules are replaced by capital requirements for those modules or sub-modules that are generated by the partial internal model, where possible;

(b) S_C denotes the capital requirement derived by applying the standard formula for the Basic Solvency Capital Requirement only to the risks that are within the scope of the standard formula and the partial internal model, but where the capital requirements for the modules and sub-modules are replaced by capital requirements for those modules or sub-modules that are generated by the partial internal model;

(c) S_S is defined as in sub-paragraph (1)(a);

(d) d_1 is equal to 1 where S_S or S_C are zero and equal to zero where S_S and S_C are different from zero.

(3) The second implied correlation parameter must be equal to the following–

$$\omega_2 = \omega_1 \cdot \omega_3 + \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(1 - \omega_1^2) \cdot (1 - \omega_3^2)}$$

Where ω_1 is as defined in sub-paragraph (2) and ω_3 is the third implied correlation parameter as set out in sub-paragraph (4).

(4) The third implied correlation parameter must be equal to the following–

$$\omega_3 = \frac{P^2 - P_S^2 - P_C^2}{d_2 + 2 \cdot P_S \cdot P_C}$$

where–

(a) P, P_s and P_c are as defined in sub-paragraph (1);

(b) d_2 is equal to 1 where P_s or P_c are zero and equal to zero where P_s and P_c are different from zero.

Partial Internal Model Integration technique 4.

5.(1) The Basic Solvency Capital Requirement must be equal to the following–

$$BSCR = \sqrt{P^2 + S_S^2 + \sum_{j=k+1}^{n} 2 \cdot S_j \cdot \left(\sum_{i=1}^{l} Corr_{(i,j)} \cdot P_i + \sum_{i=l+1}^{k} Corr_{(i,j)} \cdot S_i \right)} + SCR_{int}$$

where–

(a) *P* denotes the capital requirement reflecting the risks that are within the scope of the partial internal model, generated by the partial internal model;

(b) S_S denotes the capital requirement derived by applying the standard formula for the Basic Solvency Capital Requirement only to the risks not covered by the partial internal model;

(c) *k* denotes the number of modules of the standard formula that are within the scope of the partial internal model;

(d) *n* denotes the number of modules of the standard formula;

(e) *l* denotes the number of modules of the standard formula for each of which the capital requirement can be generated by the partial internal model;

(f) $Corr_{(i,j)}$ denotes the correlation parameter of the standard formula for the aggregation of modules *i* and *j*;

(g) P_i denotes the capital requirement for the module *i* of the standard formula, generated by the partial internal model;

(h) S_i and S_j denote the capital requirement for modules *i* and *j* of the standard formula, respectively, which are calculated in the following way–

   (i) the module is generated by the standard formula provided that the module does not consists of sub-modules; and

   (ii) the module is calculated in accordance with sub-paragraph (2) provided that the module consist of sub-modules.

(g) SCR_{int} denotes the capital requirement for intangible asset risk as set out in Article 203.

(2) For all modules of the standard formula referred to in sub-paragraph (1)(h)(ii), the capital requirement of a particular module must be generated by the formula set out in sub-paragraph (1), applying the following denominations–

(a) *P* denotes the capital requirement reflecting the risks of the sub-modules of that particular module which are within the scope of the partial internal model, generated by the partial internal model;

(b) S_S denotes the capital requirement derived by applying that particular module only to the risks not covered by the partial internal model;

(c) k denotes the number of sub-modules of that particular module that are within the scope of the partial internal model;

(d) n denotes the number of sub-modules of that particular module;

(e) l denotes the number of sub-modules of that particular module for each of which the capital requirement can be generated by the partial internal model;

(f) $Corr_{(i,j)}$ denotes the correlation parameter of the standard formula for the aggregation of sub-modules i and j of that particular module;

(g) P_i denotes the capital requirement for the sub-module i of that particular module, generated by the partial internal model;

(h) S_i and S_j denote the capital requirement for sub-modules i and j of that particular module respectively which are calculated in the following way–

    (i) the sub-module is generated by the standard formula provided that the sub-module does not consists of other sub-modules; and

    (ii) the sub-module is calculated in accordance with paragraph 3 provided that the sub-module consist of other sub-modules;

(i) SCR_{int} must be set to zero.

(3) For all sub-modules of the standard formula referred to in paragraph (2)(h)(ii), the capital requirement of a particular sub-module must be generated by the formula set out in sub-paragraph (1), applying the following denominations–

(a) P denotes the capital requirement reflecting the risks of the sub-modules of that particular sub-module which are within the scope of the partial internal model, generated by the partial internal model;

(b) S_S denotes the capital requirement derived by applying that particular sub-module only to the risks not covered by the partial internal model;

(c) k denotes the number of sub-modules of that particular sub-module that are within the scope of the partial internal model;

(d) n denotes the number of sub-modules of that particular sub-module;

(e) l denotes the number of sub-modules of that particular sub-module for each of which the capital requirement can be generated by the partial internal model;

(f) $Corr_{(i,j)}$ denotes the correlation parameter of the standard formula for the aggregation of sub-modules i and j of that particular sub-module;

(g) P_i denotes the capital requirement for the sub-module i of that particular sub-module, generated by the partial internal model;

(h) S_i and S_j denote the capital requirement for sub-modules i and j of that particular sub-module respectively which are calculated in the following way–

    (i) the sub-module is generated by the standard formula provided that the sub-module does not consists of other sub-modules; and

    (ii) the sub-module is calculated in accordance with this paragraph provided that the sub-module consist of other sub-modules;

(i) SCR_{int} must be set to zero.

Partial Internal Model Integration technique 5.

6.(1) The Basic Solvency Capital Requirement must be equal to the following–

$$BSCR = \sqrt{P^2 + P_S^2 + \frac{S_S \cdot P}{\sqrt{\sum_{i=1}^{k} \sum_{j=1}^{k} Corr_{(i,j)} \cdot S_i \cdot S_j}} \cdot \sum_{i=1}^{k} \sum_{j=1}^{k} Corr_{(i,j)} \cdot S_i \cdot S_j + SCR_{int}}$$

where–

(a) P, S_S, k, n, $Corr_{(i,j)}$ and SCR_{in} are defined as in paragraph 5(1);

(b) S_i and S_j denote the capital requirement for modules i and j respectively of the standard formula which are calculated in the following way–

    (i) the module is generated by the standard formula provided that the module does not consists of sub-modules;

    (ii) the module is calculated in accordance with sub-paragraph (2) provided that the module consist of sub-modules.

(2) For all modules of the standard formula referred to in sub-paragraph (1)(b)(ii), the capital requirement of a particular module must be generated by the formula set out in paragraph (1), applying the following denominations–

(a) P, S_S, k, n, $Corr_{(i,j)}$ and SCR_{int} are defined as in paragraph 5(2);

(b) S_i and S_j denote the capital requirement for sub-modules i and j of that particular module respectively which are calculated in the following way–

(i)   the sub-module is generated by the standard formula provided that the sub-module does not consists of other sub-modules; and

(ii)   the sub-module is calculated in accordance with sub-paragraph (3) provided that the sub-module consist of other sub-modules.

(3) For all modules of the standard formula referred to in sub-paragraph (2)(b)(ii), the capital requirement of a particular module must be generated by the formula set out in paragraph 1, applying the following denominations–

(a) P, S_S, k, n, $Corr_{(i,j)}$ and SCR_{int} are defined as in paragraph 5(3);

(b) S_i and S_j denote the capital requirement for sub-modules i and j of that particular module respectively which are calculated in the following way–

(i)   the sub-module is generated by the standard formula provided that the sub-module does not consists of other sub-modules; and

(ii)   the sub-module is calculated in accordance with this paragraph provided that the sub-module consist of other sub-modules.

SCHEDULE 19
MINIMUM CAPITAL REQUIREMENT RISK FACTORS FOR NON-LIFE AND HEALTH INSURANCE OR REINSURANCE OBLIGATIONS

Article 250

	Segment	Lines of business. as set out in Annex I. that the segment consists of	Factor for technical provisions for segment s (α_s)	Factor for premiums written for segment s (β_s)
1	Medical expense insurance	1 and 13	4.7%	4.7%
2	Income protection insurance	2 and 14	13.1%	8.5%
3	Workers' compensation insurance	3 and 15	10.7%	7.5%
4	Motor vehicle liability insurance and proportional reinsurance	4 and 16	8.5%	9.4%
5	Other motor insurance and proportional reinsurance	5 and 17	7.5%	7.5%
6	Marine. aviation and transport insurance and proportional reinsurance	6 and 18	10.3%	14%
7	Fire and other damage to property insurance and proportional reinsurance	7 and 19	9.4%	7.5%
8	General liability insurance and proportional reinsurance	8 and 20	10.3%	13.1%
9	Credit and suretyship insurance and proportional reinsurance	9 and 21	17.7%	11.3%
10	Legal expenses insurance and proportional reinsurance	10 and 22	11.3%	6.6%
11	Assistance and its proportional reinsurance	11 and 23	18.6%	8.5%
12	Miscellaneous financial loss insurance and proportional reinsurance	12 and 24	18.6%	12.2%
13	Non-proportional casualty reinsurance	26	18.6%	15.9%
14	Non-proportional marine. aviation and transport reinsurance	27	18.6%	15.9%
15	Non-proportional property reinsurance	28	18.6%	15.9%
16	Non-proportional health reinsurance	25	18.6%	15.9%

SCHEDULE 20
[Not used]

SCHEDULE 21
[Not used]

SCHEDULE 22
CORRELATION COEFFICIENTS FOR WINDSTORM RISK

Article 121

The correlation coefficient Corr(windstorm,r,i,j) referred to in Article 121(5) for region r must 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 Schedule 9.

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 must be equal to 1.

Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Austria.

i \ j	10	11	12	13	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
10	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
11	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
12	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	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	0.75	0.75
13	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
20	0.75	0.75	0.75	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	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
21	0.75	0.75	0.75	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	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
22	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
23	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
24	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
25	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
26	0.75	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
27	0.75	1.00	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	0.75
28	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	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
30	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
31	0.75	1.00	1.00	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
32	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
33	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
34	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
35	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75
36	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75

37	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75
38	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75
39	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
40	0.50	0.75	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
41	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
42	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
43	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00
44	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00
46	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
47	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00
48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
49	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00
50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
51	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
53	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75
54	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
55	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
56	0.25	0.50	0.50	0.25	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	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
57	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
60	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
61	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
62	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25

63	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50
64	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
65	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
66	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	0.25	0.25
67	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
69	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
70	0.75	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	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
71	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	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
72	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
73	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
74	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25
80	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
81	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
82	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
83	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
84	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
85	0.25	0.25	0.25	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
86	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
87	0.25	0.50	0.50	0.25	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	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
88	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
89	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
90	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25

91	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
92	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
93	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	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
94	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
95	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
96	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
97	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
98	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25
99	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50

i \ j	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	60	61	62	63	64	65	66	67	68
10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25
11	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
12	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
20	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
21	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
22	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
23	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
24	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25
25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
26	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
27	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25

28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
30	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
31	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
32	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
33	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
34	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
35	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
36	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
37	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
39	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	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	0.00	0.25
40	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
41	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
42	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
43	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
45	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	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	0.25	0.25	0.00	0.25
46	1.00	0.75	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
47	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
48	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
49	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	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
50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	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	0.50	0.50	0.50	0.50
51	0.75	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
52	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25

53	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
54	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
55	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
56	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00
57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25
60	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50
61	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
62	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	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
63	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50
64	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75
65	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
66	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75
67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75
68	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
69	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00
70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25
72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
75	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	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	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
81	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
82	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	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	0.00

83	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
84	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
85	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
86	0.50	0.50	0.75	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
88	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	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
89	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00
90	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
91	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
92	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
93	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
94	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	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	0.00	0.00
95	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25
96	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
97	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
98	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
99	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	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25

i \ j	69	70	71	72	73	74	75	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
10	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
12	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50

13	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
21	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
22	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50
23	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
24	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	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
26	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
27	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
28	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
30	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50
31	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
32	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
33	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
34	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	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
35	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
36	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
37	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
38	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
39	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
40	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
41	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
42	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50

43	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
44	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
45	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
46	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
47	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
48	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75
49	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75
51	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75
52	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
53	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75
54	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75
55	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00
56	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00
57	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	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75
60	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
61	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
62	0.50	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	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
63	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
64	0.50	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	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
65	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50
66	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
67	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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
68	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

69	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
70	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
71	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50
72	0.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
73	0.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25
74	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	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	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25
80	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
81	0.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
82	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
83	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
84	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
85	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
86	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
87	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
88	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
89	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75
90	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50
91	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50
92	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50
93	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
94	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
95	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
96	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75

97	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
98	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
99	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Belgium.

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

Correlation coefficients for windstorm risk in the Czech Republic.

i \ j	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	25	26	27	28	29	30	31	32	33
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
25	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
26	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	1.00	1.00	1.00	1.00
27	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
28	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
29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
30	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	1.00	1.00	1.00
31	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	1.00	1.00	1.00
32	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	1.00	1.00	1.00

33	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	1.00	1.00	1.00
34	0.75	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	1.00	1.00	1.00	1.00
35	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	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
37	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
38	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
39	0.75	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
40	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
41	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
43	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
44	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
46	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
47	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
51	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
53	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
54	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	0.75	0.75	0.75	0.75
55	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	0.75	0.75	0.75	0.75
56	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
57	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
59	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
63	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
64	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
66	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
67	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
68	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
69	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	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
70	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
72	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
73	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	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
77	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
78	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

| 79 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |

i \ j	34	35	36	37	38	39	40	41	43	44	46	47	50	51	53	54	55	56	57	58
10	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
11	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
12	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
13	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
16	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
17	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
18	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
19	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
26	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	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	1.00
27	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	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
28	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	1.00
29	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	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
30	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	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
31	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	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
32	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	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

33	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	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
34	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
35	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	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
36	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	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
37	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
38	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
39	1.00	0.75	0.75	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	1.00
40	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	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
41	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
43	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
44	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
46	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
47	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
51	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	1.00	0.75	0.75
53	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	1.00
54	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
55	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	1.00	0.75	0.75
56	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
57	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
58	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
59	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	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
60	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
61	0.75	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	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00

62	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
63	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
64	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
66	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	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	1.00
67	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
68	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
69	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
70	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	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
71	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	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
72	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	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
73	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	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
74	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
76	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
77	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	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
78	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	1	0.8
79	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	1	0.8

i \ j	59	60	61	62	63	64	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
11	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
13	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8

14	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
15	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
16	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
17	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
18	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
19	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
26	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
27	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
28	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
29	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
30	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
31	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
32	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
33	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
34	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	0.50	0.75	0.8	0.8
35	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.5	0.5
36	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.8	0.8
37	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.8	0.8
38	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
39	1.00	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	0.8	0.8
40	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.8	0.8
41	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.8	0.8
43	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.8	0.8

44	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	0.75	0.50	0.50	0.75	0.8	0.8
46	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.8	0.8
47	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.8	0.8
50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
51	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
53	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	0.75	0.75	0.75	0.75	1	1
54	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
55	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8
56	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	1.00	0.75	0.75	1.00	1	1
57	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	1.00	0.75	0.75	1.00	1	1
58	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	0.8	0.8
59	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	1.00	1	1
60	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	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
61	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	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
62	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	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
63	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	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
64	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	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
66	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	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.8	0.8
68	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	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
69	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.8	0.8
70	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	0.75	1.00	1	1
71	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	0.75	1.00	1	1
72	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	0.75	1.00	1	1

73	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	1.00	1	1
74	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	1.00	1	1
75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1
76	0.75	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	1.00	1.00	1.00	1.00	0.8	0.8
77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1
78	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	0.8	1	1	1
79	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	0.8	1	1	1

Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Denmark.

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
2	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25
3	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50
4	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
5	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50
6	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
7	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
8	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75
9	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75
10	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
11	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the French Republic.

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

19	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75
20	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00
21	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	1.00	0.25	0.75	0.50	1.00
22	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25
23	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	1.00	0.75	0.75
24	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50
25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	1.00	0.25	0.75	0.50	1.00
26	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75
27	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25
28	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50
29	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25
30	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75
31	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50
32	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50
33	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50
34	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
35	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25
36	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75
37	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
38	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00

39	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	1.00	0.25	0.75	0.50	1.00
40	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50
41	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
42	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75
43	1.00	0.25	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75
44	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25
45	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
46	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	0.75	1.00	0.50
47	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50
48	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50
49	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25
50	0.25	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25
51	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50
52	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75
53	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50
54	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75
55	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75
56	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25
57	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75
58	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75

59	0.25	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
60	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50
61	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50
62	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25
63	1.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.25	1.00	0.75	0.75
64	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50
65	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50
66	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	1.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50
67	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75
68	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00
69	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75
70	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.00	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00
71	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	1.00	0.25	0.75	0.50	1.00
72	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50
73	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00
74	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75	1.00
75	0.25	1.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50
76	0.25	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25
77	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
78	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50

79	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
80	0.25	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25
81	0.75	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.25	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.75
82	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50
83	0.75	0.25	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
84	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75
85	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
86	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
87	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50
88	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.00	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00
89	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75
90	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00
91	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
92	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
93	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50
94	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
95	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25
2	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75
3	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25
4	1.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
5	1.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25
6	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
7	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00	0.25	0.00
8	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
9	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00
10	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50
11	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
12	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00	0.25	0.00
13	1.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25
14	0.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	1.00
15	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	0.25	0.00
16	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25
17	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25
18	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25
19	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00
20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00

21	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
22	0.25	0.75	0.75	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00
23	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25
24	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	0.25
25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
26	1.00	0.25	0.50	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	0.25	0.00
27	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	1.00
28	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75
29	0.00	0.75	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75
30	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	1.00	1.00	0.25	0.00
31	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25
32	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.00
33	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25
34	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25
35	0.25	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00
36	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25
37	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50
38	1.00	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25
39	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25
40	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	0.00
41	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50
42	1.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25
43	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	0.00
44	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75

45	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50
46	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	1.00	1.00	1.00	0.25	0.00
47	0.75	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.00
48	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00	0.25	0.00
49	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50
50	0.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00
51	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
52	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
53	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75
54	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50
55	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
56	0.25	0.75	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75
57	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	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	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50
58	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
59	0.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50
60	0.25	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75
61	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	1.00
62	0.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75
63	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25
64	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00
65	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00
66	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00
67	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
68	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25

69	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25
70	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
71	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25
72	0.25	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75
73	1.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25
74	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25
75	0.25	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75
76	0.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00
77	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50
78	0.25	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75
79	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25
80	0.25	1.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.75
81	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00	0.25	0.00
82	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.00
83	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
84	1.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
85	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50
86	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25
87	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25
88	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
89	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25
90	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
91	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75
92	0.25	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75

93	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75
94	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75
95	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75

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

18	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
19	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00
21	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	0.50
22	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75
23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
24	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50
26	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	0.75	0.25
27	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00
28	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00
29	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50
30	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25
31	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
32	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
33	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
34	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
35	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75
36	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
37	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75
38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50
39	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.50
40	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
41	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75

42	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50
43	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25
44	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.75
45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
46	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
47	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
48	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25
49	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75
50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75
51	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
52	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75
53	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75
54	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
55	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
56	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50
57	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
58	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
59	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75
60	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
61	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.75
62	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50
63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50
64	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
65	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25

66	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00
67	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
68	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
69	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50
70	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
71	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50
72	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75
73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25
74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50
75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00
76	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75
77	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
78	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00
79	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
80	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75
81	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
82	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
83	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25
84	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	1.00	0.75	0.25
85	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
88	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50
89	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75

90	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
91	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00
92	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
93	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
94	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
95	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00

i \ j	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
1	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
2	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
3	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
4	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
5	0.00	0.50	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
6	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
7	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
8	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
9	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
10	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	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	0.75	0.75
11	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14	1.00	0.50	0.75	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15	0.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25

16	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
18	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
19	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50
22	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
23	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
24	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25
25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
26	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
27	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
28	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
29	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
30	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
31	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
32	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
33	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
34	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
35	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
36	0.25	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
37	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
38	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
39	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

40	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
41	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
42	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
43	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
44	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
45	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75
46	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
47	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
48	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
49	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
50	1.00	0.50	0.75	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
51	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
53	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
54	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
55	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
56	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
57	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
58	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
59	0.75	0.50	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
60	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
62	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
63	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

64	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
65	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
66	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
67	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
68	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
69	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
70	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
71	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
72	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
73	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
74	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	1.00	0.50	0.75	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
77	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
79	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
80	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
81	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
82	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
83	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
84	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
85	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
86	0.25	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
87	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

88	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
89	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	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	0.75	0.75
90	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
91	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the Federal Republic of Germany.

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

21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	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
24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
26	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00
27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
28	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
29	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50
30	0.50	0.50	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
31	0.50	0.50	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
32	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
33	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
34	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
35	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	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	0.50	0.25	0.25
36	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
37	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	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25
38	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
39	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	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	0.50	0.50
40	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50

41	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
42	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
44	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
45	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
46	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
51	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
52	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
53	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
54	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
55	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
57	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
59	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
61	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25

63	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
64	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
65	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
66	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
67	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	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
68	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	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
69	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	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
70	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	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
71	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	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
72	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	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
73	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
74	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	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	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	0.00
76	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	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
77	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
78	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	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
79	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
80	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

83	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
84	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	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
85	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	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
86	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	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
87	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
88	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	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
89	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
90	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
91	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
92	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
93	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	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
94	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
96	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
97	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
98	1.00	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	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
99	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25

j / i	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	49
1	0.25	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
2	0.25	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
3	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
4	0.50	0.50	0.50	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50
6	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
7	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
8	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
9	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
10	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	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
12	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75
13	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
16	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
17	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
18	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
19	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
20	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
21	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75
22	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
23	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75

24	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
25	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
26	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
27	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	1.00
28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	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
29	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
30	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
31	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00
32	0.75	0.75	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
33	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00
34	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	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
35	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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
36	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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
37	0.50	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	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
38	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
39	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
40	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	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
41	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
42	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
44	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
45	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
46	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
48	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

49	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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
50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	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
51	0.50	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
52	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
53	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
54	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
55	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
56	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
57	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
58	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
61	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	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	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	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	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
65	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
66	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
67	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
68	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
69	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
70	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
71	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
72	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
73	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25

74	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
76	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
77	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
78	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25
79	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
80	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
82	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
83	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
84	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
85	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
86	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
87	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
88	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25
89	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
90	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
91	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
92	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
93	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
94	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
95	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
96	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
97	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50

| 98 | 0.25 | 0.25 | 0.50 | 0.50 | 0.75 | 0.75 | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.50 | 0.75 | 0.75 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| 99 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 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 |

i \ j	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
2	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
3	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
4	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
6	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
7	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
8	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
9	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
10	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50
12	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
13	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
18	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	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
22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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
23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	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
27	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
28	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25
29	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
30	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
31	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
32	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
33	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
34	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
35	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
36	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
37	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
38	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	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
39	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
40	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	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
41	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
42	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	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	0.50	0.50	0.50	0.50
44	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
45	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	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

46	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
47	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
48	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
49	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	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	0.50	0.75	0.50	0.50
51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	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	0.50	0.75	0.50	0.50
52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
53	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
54	0.75	1.00	1.00	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
55	0.75	0.75	0.75	1.00	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	1.00	1.00	0.75	1.00
56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
57	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
58	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	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	0.50	0.50	0.50	0.50
59	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
60	0.75	0.75	0.75	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75
61	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
63	0.75	0.75	0.75	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	0.75	1.00	0.75	0.75
64	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00
65	0.75	1.00	0.75	1.00	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	0.75	1.00	0.75	0.75
66	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	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
68	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	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
69	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	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
70	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	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
72	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	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
75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
77	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
79	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
80	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	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
81	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
82	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
83	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	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
84	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	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	1.00
86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	1.00	1.00	1.00
87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
88	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
89	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00
93	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	1.00	0.75	1.00
94	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	1.00	0.75	1.00

i																							
95	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00
96	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00
97	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00
98	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
99	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

i \ j	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	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	0.75	1.00	1.00
2	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	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	0.75	0.75	0.75	0.75
3	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00
4	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	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	0.75	1.00	1.00
6	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
7	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	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
10	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15	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	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
17	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
18	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50

#																										
19	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
21	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
22	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50
23	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
24	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
26	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
27	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
28	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
31	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
34	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
35	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	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	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
36	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
37	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
39	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
41	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75
42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

44	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
46	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	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	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
47	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
48	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
49	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
51	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
52	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
53	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
54	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75
56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	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	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
57	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
60	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
65	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
66	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75
68	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75

69	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
70	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75
72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	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
73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75
74	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	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	0.75	0.75
75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75
77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	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
78	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
79	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50
80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
81	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	1.00	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	0.50	0.00	0.25
82	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50
83	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
84	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	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	0.75
85	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	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	0.75
86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	0.75	1.00	0.50	0.75
87	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
88	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75
90	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	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	1.00	0.75
91	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	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	1.00	0.75
92	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	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	0.75	0.75

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

Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Ireland.

i \ j	CE	CK	CN	CW	DL	DN	GY	KE	KK	KY	LD	LH	LK	LM	LS	MH	MN	MO	OY	RN	SO	TY	WD	WH	WW	WX
CE	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75
CK	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
CN	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50
CW	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00
DL	0.50	0.25	0.75	0.25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25
DN	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75
GY	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50
KE	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75
KK	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00
KY	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
LD	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50

LH	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75
LK	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
LM	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.25
LS	1.00	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75
MH	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75
MN	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50
MO	0.75	0.25	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25
OY	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75
RN	1.00	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50
SO	0.75	0.25	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25
TY	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75
WD	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00
WH	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50
WW	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00
WX	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00

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

i \ j	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	0.75	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	0.75	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	0.75	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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

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

48	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	0.75	0.75	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	0.75	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	0.75	0.75	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
54	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	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
55	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
59	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
61	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
65	0.75	0.75	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
69	0.75	1.00	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	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	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
71	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	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	1.00	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
76	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	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
77	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	0.75	1.00	1.00
78	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
79	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	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
80	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
81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	1.00
82	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
83	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
84	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	0.75	0.75	0.75	1.00
85	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
86	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	0.75	0.75	0.75	0.75
87	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	0.75	0.75	0.75

88	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
89	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	0.75	0.75	0.75
90	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
91	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75
92	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
93	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75
94	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
95	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
96	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
97	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
98	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75
99	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	0.75	0.75	0.75	0.75

i \ j	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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
12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	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
13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50

16	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
17	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	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
18	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
19	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	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
21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
27	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
28	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	0.75	0.75	0.75	0.75
29	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	0.75	0.75
30	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	0.75	0.75	0.75
31	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
32	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	0.75	0.75	0.75	0.75
33	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	0.75	0.75
34	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	0.75	0.75
35	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	0.75	0.75
36	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
37	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	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75
38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	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

39	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	0.75	0.75
40	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
41	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	0.75	0.75
42	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	0.75	0.75
43	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	0.75	0.75	0.75	0.75
44	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	0.75	0.75
45	1.00	1.00	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	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
46	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	0.75	0.75
47	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	0.75	0.75
48	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
49	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	0.75
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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	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
58	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00

63	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
65	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
66	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
67	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	0.75
68	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
69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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
70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	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
71	0.75	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	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
73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	0.75
74	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
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	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
76	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	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
77	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
78	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
79	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
81	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
82	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
83	1.00	1.00	1.00	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
84	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
85	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
86	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

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

i \ j	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
10	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	0.75	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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	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
13	0.75	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
14	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00
16	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	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00

17	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	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
18	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	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00
19	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	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00
20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00
21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00
22	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00
23	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00
24	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00
25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
26	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
27	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
28	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00
29	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00
30	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00
31	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
32	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
33	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	0.75	0.75	0.75	1.00
34	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	1.00	1.00
35	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
36	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00
37	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
38	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
39	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

40	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
41	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
42	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	0.75	0.75	0.75	1.00
43	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
44	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75
45	0.75	0.75	0.75	0.75	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
46	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
47	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
48	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
49	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	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
50	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
51	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
52	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	0.75	0.75	0.75	0.75
53	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	0.75	0.75	0.75	1.00
54	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	0.75
55	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
56	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
57	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
58	1.00	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	0.75	0.75	0.75
59	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
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	1.00	1.00	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	1.00	1.00	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	1.00	1.00	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	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00
77	0.75	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	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
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
83	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	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
84	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	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
85	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	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
86	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	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
87	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	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00

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

j i	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
12	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	0.75	0.75
13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
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	0.75
17	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	1.00	1.00

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	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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
20	1.00	1.00	1.00	1.00	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
21	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	0.75	0.75
22	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	0.75	0.75
23	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	0.75	0.75
24	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
25	1.00	1.00	1.00	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	0.75	0.75
26	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	0.75	0.75	0.75
27	1.00	1.00	1.00	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	0.75	0.75
28	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	0.75	0.75	0.75
29	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	0.75	0.75	0.75
30	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	0.75	0.75	0.75
31	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	0.75	0.75	0.75
32	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	0.75	0.75	0.75
33	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	0.75	0.75	0.75
34	1.00	1.00	1.00	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	0.75	0.75
35	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	0.75	0.75	0.75
36	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
37	1.00	1.00	1.00	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	0.75	0.75
38	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
39	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	0.75	0.75	0.75
40	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50

41	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	0.75	0.75	0.75
42	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	0.75	0.50	0.75	0.75
43	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
44	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
45	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	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
46	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	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
47	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	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
48	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	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
49	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	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
51	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
52	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
53	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
54	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
55	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	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
57	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	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
58	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
59	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
60	0.75	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	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
61	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	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
62	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
63	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
64	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

65	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
66	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
67	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	0.75	0.75	0.75
68	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	0.75	0.75	0.75	0.75
69	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
70	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
71	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
72	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	0.75	0.75	0.75
73	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
74	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
75	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
76	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	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
81	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	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
83	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
84	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
85	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
86	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	1.00	1.00
87	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	1.00	1.00
88	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	1.00	1.00	1.00	1.00

89	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	1.00
90	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	1.00
91	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
92	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	1.00
93	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	1.00
94	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
95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	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	1.00
97	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	1.00
98	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	1.00
99	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

Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Norway.

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

20	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Poland.

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

16	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	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
17	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	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
18	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50
19	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	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
20	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	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75
22	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75
23	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
24	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	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	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	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
26	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	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
27	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	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00
28	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00
29	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	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
30	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
31	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
32	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
33	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	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
34	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	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
35	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75

36	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75
37	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	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	1.00	0.75	0.75
38	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	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
39	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00
40	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
41	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
42	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
43	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	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
44	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	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
46	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
47	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
48	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
49	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
51	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
52	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
53	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
54	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
55	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75

56	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	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
57	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	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
58	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
59	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	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
60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
61	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75
62	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75
63	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	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
64	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
65	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
66	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
67	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
68	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
69	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
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	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
73	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
75	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25

76	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
77	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
78	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25
81	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25
82	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
83	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
84	0.50	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	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
85	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
86	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
87	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	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	0.50	0.75	0.75
88	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	0.50	0.50	0.75	0.75
89	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

i	25	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
97	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	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
98	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	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75

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
00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
01	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
02	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
03	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
04	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
05	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
06	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
07	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
08	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75
09	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75
10	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
11	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	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
13	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14	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	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
15	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	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
16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50

17	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
18	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50
19	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	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
20	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
21	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
22	0.75	1.00	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	0.50
23	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	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
24	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
25	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	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
26	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
27	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
29	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	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
30	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
31	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
32	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
33	0.75	0.75	1.00	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	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
34	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
35	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
36	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
37	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
38	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
39	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
40	0.75	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75

41	0.75	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
42	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
43	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75
44	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	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	1.00	0.75
45	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	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
46	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	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	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	1.00	1.00	0.75
48	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
51	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
52	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
54	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
55	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00
57	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
58	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
59	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
60	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	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
61	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	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
62	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
63	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
64	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75

65	0.75	0.50	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	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
66	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	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
67	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
68	0.75	0.50	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	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75
70	0.50	0.50	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	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
71	0.50	0.50	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	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
72	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
73	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	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
76	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50
77	0.50	0.50	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	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
78	0.50	0.50	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	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
80	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50
81	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
82	0.50	0.50	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	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
83	0.50	0.50	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	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
84	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
85	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.75
86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
87	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75
88	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	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75
89	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

i																									
90	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
91	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
92	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
93	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
94	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
95	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
96	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
97	1.00	1.00	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	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
98	1.00	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	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00
99	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

i \ j	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
00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
01	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
02	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
03	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
04	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
05	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
07	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
08	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
09	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
10	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75
13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14	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	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
18	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
20	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
21	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
26	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
27	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
28	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
29	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
30	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25
31	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25
32	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25
33	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
34	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00

35	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
36	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
37	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
38	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00
39	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
40	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
41	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
42	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
43	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25
44	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
45	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
46	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	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
47	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
48	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	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
49	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
50	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	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
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	0.75	1.00	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	0.75	1.00	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	0.75	1.00	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	0.75	1.00	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	0.75	1.00	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
77	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	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00
78	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	0.75	1.00
80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
81	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
82	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	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
83	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	0.75	0.75	0.75	1.00

84	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
85	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
87	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	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	0.75
88	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	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
89	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75
90	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
91	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
92	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
93	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
94	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
95	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
96	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
97	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
99	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50

i \ j	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	1.00	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	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
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	0.75	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	0.50	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
50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	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	1.00	0.75
51	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	1.00	0.75
52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	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	1.00	0.75

53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	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	1.00	0.75
54	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	1.00	0.75
55	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	1.00	0.75
56	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	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
57	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
58	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	0.75	0.75
59	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
60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	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
61	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	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
62	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00
63	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	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	0.75	0.75	1.00	1.00
64	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
65	0.50	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
66	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
67	0.50	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
68	0.50	0.50	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
69	0.75	0.75	0.75	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
70	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
71	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
72	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
73	0.75	0.75	1.00	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	0.50	0.50	0.75
74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75
75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
76	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

77	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	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75
78	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75
80	1.00	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
81	1.00	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
82	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75
83	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75
84	1.00	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
85	0.75	1.00	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
86	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
87	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
88	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	1.00
89	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
90	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	0.50	0.75	0.75	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	1.00	1.00	1.00
92	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	0.50	0.50	0.75	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	1.00	1.00	1.00
96	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	1.00	1.00	1.00
97	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk for the Kingdom of Spain.

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

19	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75
20	1.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.75
21	0.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	0.75	0.25	0.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00
22	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
23	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.00	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25
24	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	1.00	0.50
25	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	1.00	0.25	0.50	1.00
26	1.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.25	0.50	0.75	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.75
27	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.50
28	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
29	0.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00
30	0.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25
31	1.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	0.75
32	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50
33	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.50
34	1.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	1.00	0.75
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50
37	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	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
39	1.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.75
40	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	1.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75
41	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.00	0.50	0.00	0.75	0.25	0.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00
42	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	1.00	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75
43	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75
44	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75
45	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
46	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50
47	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75
48	1.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.75
49	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.50
50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	1.00	0.75	0.50	0.00	0.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.50	0.00	1.00	0.75	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75
2	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50
3	0.25	0.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.00	0.25	0.50
4	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25
5	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
6	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50

7	0.50	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50
8	0.75	0.25	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
9	1.00	0.75	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
10	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50
11	0.00	0.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.75	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.25	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75
13	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50
14	0.25	0.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25
15	0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.00	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50
16	0.50	0.25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75
17	0.75	0.25	0.50	0.00	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
18	0.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25
19	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
20	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.50	0.50	0.00	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75
21	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25
22	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00
23	0.25	0.00	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25
24	0.75	1.00	0.50	0.00	0.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75
25	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
26	1.00	0.75	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
27	0.75	1.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.00	1.00	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50
28	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
29	0.00	0.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.25	0.00	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25

31	1.00	0.75	0.50	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.50	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75
32	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	1.00	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50
33	0.75	1.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.00	1.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50
34	1.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.75	1.00	0.50	0.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.00	1.00	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50
37	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
39	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.00	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75
40	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
41	0.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25
42	1.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.50	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00
43	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75
44	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
45	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
46	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50
47	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75
48	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50	0.00	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75
49	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75
50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.00	0.75	0.75	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Finland.

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

17	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25
18	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25
19	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Sweden.

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

14	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25
15	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25
16	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25
17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25
18	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25
19	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25
20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25
21	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Slovenia.

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

Correlation coefficients for windstorm risk in the Swiss Confederation.

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

19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
20	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00
22	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	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	1.00	1.00
23	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00
25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00
26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.

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	DE
AB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00
AL	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
B	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00	1.00
BA	0.00	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.75
BB	0.25	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75
BD	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75
BH	0.00	0.75	0.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.50
BL	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75
BN	0.00	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	1.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25
BR	0.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	1.00	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50
BS	0.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75
BT	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.75	0.25
CA	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50
CB	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75
CF	0.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.75
CH	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00
CM	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.75
CO	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.75
CR	0.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50
CT	0.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50

CV	0.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	1.00
CW	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00
DA	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.75
DD	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00
DE	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.00	1.00
DG	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25
DH	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50
DL	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50
DN	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50
DT	0.00	0.75	0.75	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.50
DY	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.00	1.00
E	0.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75
EC	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
EH	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25
EN	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
EX	0.00	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
FK	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00
FY	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75
G	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25
GL	0.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75
GU	0.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50
GY	0.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25
HA	0.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
HD	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00

HG	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75
HP	0.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75
HR	0.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.00	1.00
HS	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00
HU	0.25	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.25	1.00
HX	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75
IG	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00
IM	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50
IP	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
IV	0.75	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00
JE	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25
KA	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00
KT	0.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50
KW	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
KY	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00
L	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.75
LA	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50
LD	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	0.00	1.00
LE	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	1.00	
LL	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75
LN	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.25	1.00
LS	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00
LU	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75
M	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00

ME	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25
MK	0.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75
ML	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00
N	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
NE	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
NG	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00	1.00
NN	0.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.00	1.00
NP	0.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.00	0.75
NR	0.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	1.00
NW	0.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
OL	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00
OX	0.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75
PA	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00
PE	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	1.00
PH	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
PL	0.00	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50
PO	0.00	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25
PR	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75
RG	0.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
RH	0.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.50	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.50
RM	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00
S	0.25	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00
SA	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.00	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75
SE	0.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75

SG	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75
SK	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00
SL	0.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
SM	0.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
SN	0.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75
SO	0.00	0.75	0.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50
SP	0.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.50
SR	0.50	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
SS	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50
ST	0.00	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.00	1.00
SW	0.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50
SY	0.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.00	1.00
TA	0.00	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.75
TD	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25
TF	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	0.25	1.00
TN	0.00	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	1.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.50	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.50
TQ	0.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50
TR	0.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50
TS	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75
TW	0.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50
UB	0.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
W	0.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
WA	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75
WC	0.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75

WD	0.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75
WF	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00
WN	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75
WR	0.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.00	1.00
WS	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	1.00
WV	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	1.00
YO	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50
ZE	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00

j / i	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS	HU	HX
AB	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
AL	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
B	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
BA	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
BB	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00
BD	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
BH	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25
BL	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
BN	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	0.00	0.50	0.25
BR	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	0.50	0.50
BS	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.75	0.50
BT	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25

CA	1.00	1.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75
CB	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
CF	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.75	0.50
CH	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00
CM	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	1.00	0.50
CO	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50
CR	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.00	0.50	0.25
CT	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.00	0.50	0.25
CV	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75
CW	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
DA	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50
DD	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
DE	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
DG	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50
DH	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	0.75
DL	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.00	1.00	1.00
DN	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50
DT	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25
DY	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
E	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.00	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.50	0.25
EC	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.50	0.50
EH	1.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25
EN	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.50	0.50
EX	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50

FK	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
FY	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	1.00	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00
G	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
GL	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50
GU	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.00	0.50	0.25
GY	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00
HA	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
HD	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.75	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
HG	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.00	1.00	1.00
HP	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
HR	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75
HS	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00
HU	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00
HX	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
IG	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.75	0.00	0.50	0.50
IM	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.50	0.75
IP	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
IV	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00
JE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00
KA	1.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
KT	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.00	0.50	0.25
KW	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00
KY	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
L	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00

LA	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75
LD	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75
LE	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
LL	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	1.00	0.75
LN	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	1.00	0.75
LS	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00
LU	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
M	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00
ME	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50
MK	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
ML	1.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
N	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
NE	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50
NG	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
NN	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75
NP	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.75	0.50
NR	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	1.00	0.50
NW	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
OL	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
OX	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50
PA	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
PE	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	0.75
PH	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
PL	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25

PO	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25
PR	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	1.00	1.00	0.25	0.50	0.25	1.00	1.00
RG	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	0.25
RH	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.00	0.50	0.25
RM	0.00	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.00	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.50	0.50
S	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00
SA	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.75	0.50
SE	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.00	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.50	0.25
SG	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
SK	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
SL	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	0.25
SM	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.50	0.50
SN	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50
SO	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25
SP	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.75	0.00	0.50	0.25
SR	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.00	0.75	0.75
SS	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50
ST	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	1.00
SW	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	0.25
SY	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
TA	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50
TD	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50
TF	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
TN	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25

TQ	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25
TR	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.00	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.50	0.25
TS	0.75	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75
TW	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	0.25
UB	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.50	0.25
W	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	0.25
WA	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
WC	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.50	0.50
WD	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.50
WF	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
WN	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	1.00	1.00
WR	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75
WS	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
WV	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.75
YO	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75
ZE	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00

j \ i	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N	NE	NG	NN
AB	0.25	0.50	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00
AL	1.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
B	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00
BA	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.75

BB	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50
BD	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50
BH	1.00	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.50	0.50
BL	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50
BN	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50
BR	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	1.00	0.25	0.50	0.75
BS	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.75
BT	0.75	0.75	0.25	0.50	0.00	0.75	0.00	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.50	0.25	0.00
CA	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	1.00	0.25	0.25
CB	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
CF	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.75
CH	1.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75
CM	1.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.25	1.00	0.50	0.75	1.00
CO	0.75	0.25	1.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.75	0.75
CR	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.00	1.00	0.25	0.50	0.75
CT	1.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00	1.00	0.50	0.75	1.00
CV	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.75	0.25	1.00	1.00
CW	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75
DA	0.50	0.25	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75
DD	0.25	0.50	0.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00
DE	1.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00
DG	0.25	0.75	0.25	0.50	0.00	1.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	1.00	0.00	0.75	0.25	0.25

DH	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	1.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25
DL	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50
DN	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50
DT	1.00	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.50	0.75
DY	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	0.00	0.75	0.25	1.00	1.00
E	1.00	0.25	1.00	0.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	1.00	0.00	1.00	0.50	0.75	1.00
EC	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
EH	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	1.00	0.25	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.75	0.25	0.25
EN	1.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
EX	1.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.75	0.75
FK	0.25	0.50	0.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00
FY	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50
G	0.50	0.75	0.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00
GL	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.75	0.25	0.75	1.00
GU	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.00	1.00	0.25	0.50	0.75
GY	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25
HA	1.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
HD	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75
HG	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50
HP	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
HR	0.75	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	1.00	1.00
HS	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
HU	0.50	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00
HX	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75

IG	1.00	0.25	1.00	0.25	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00
IM	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25
IP	1.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50	1.00	0.00	1.00	0.50	0.75	1.00
IV	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00
JE	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25
KA	0.25	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00
KT	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00	1.00	0.25	0.50	0.75
KW	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00
KY	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00
L	1.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50
LA	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25
LD	0.75	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75
LE	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00
LL	1.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50
LN	0.50	0.50	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.75	1.00	1.00
LS	0.75	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75
LU	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
M	1.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75
ME	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
MK	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
ML	0.25	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00
N	1.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00
NE	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25
NG	1.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00

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

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

	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SR
YO	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50
ZE	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00

j / i	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SR
AB	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
AL	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25
B	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50
BA	1.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	1.00	0.75	0.25	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
BB	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00
BD	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75
BH	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25
BL	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75
BN	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.50	1.00	0.00	0.75	1.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.75	0.25	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25
BR	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25
BS	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50
BT	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
CA	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75
CB	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25
CF	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
CH	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
CM	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50
CO	0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50

CR	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
CT	0.50	0.75	1.00	0.25	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
CV	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
CW	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
DA	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
DD	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
DE	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
DG	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
DH	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00
DL	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00
DN	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
DT	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.25
DY	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
E	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
EC	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
EH	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
EN	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
EX	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.50
FK	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.50
FY	0.25	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75
G	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
GL	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
GU	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
GY	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25

HA	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
HD	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75
HG	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	1.00
HP	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25
HR	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50
HS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	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	0.00	0.00	0.00	0.00
HU	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75
HX	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75
IG	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.25	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50
IM	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75
IP	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50
IV	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
JE	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.00
KA	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	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	0.50
KT	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
KW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
KY	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
L	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
LA	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00
LD	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50
LE	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
LL	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75
LN	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
LS	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75

LU	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25
M	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
ME	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
MK	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50
ML	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.50
N	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
NE	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00
NG	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
NN	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
NP	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
NR	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50
NW	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
OL	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
OX	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50
PA	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
PE	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
PH	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.25
PL	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25
PO	0.50	0.75	1.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.25	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25
PR	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75
RG	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
RH	0.50	1.00	1.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.25
RM	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50
S	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	0.00	1.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75

SA	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50
SE	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
SG	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.75	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25
SK	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
SL	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
SM	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
SN	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
SO	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
SP	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
SR	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00
SS	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50
ST	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
SW	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
SY	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
TA	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00	1.00	0.75	0.25	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25
TD	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75
TF	0.75	0.75	0.50	1.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
TN	0.50	0.75	1.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.50	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	0.25	0.50	1.00	0.75	0.25	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25
TQ	0.75	0.50	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25
TR	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25
TS	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00
TW	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
UB	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
W	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25

WA	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
WC	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
WD	0.75	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25
WF	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
WN	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75
WR	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50
WS	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50
WV	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50
YO	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75
ZE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

i \ j	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
AL	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
B	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	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	1.00	1.00	0.50	0.00
BA	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
BB	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.00
BD	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
BH	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
BL	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
BN	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00
BR	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00

BS	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00
BT	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
CA	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25
CB	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.00
CF	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00
CH	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25
CM	1.00	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
CO	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00
CR	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00
CT	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
CV	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	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	1.00	1.00	0.50	0.00
CW	0.25	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00
DA	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00
DD	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
DE	0.50	1.00	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
DG	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25
DH	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.00
DL	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00
DN	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.00
DT	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00
DY	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	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	1.00	1.00	0.50	0.00
E	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
EC	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
EH	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

EN	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
EX	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	1.00	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
FK	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
FY	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00
G	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
GL	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
GU	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00
GY	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
HA	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
HD	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
HG	0.50	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.00
HP	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
HR	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	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	1.00	1.00	0.50	0.00
HS	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
HU	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.00
HX	0.50	1.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
IG	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
IM	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00
IP	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.00
IV	0.25	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50
JE	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
KA	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
KT	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00
KW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75

KY	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
L	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25
LA	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25
LD	0.25	1.00	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
LE	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	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	1.00	1.00	0.50	0.00
LL	0.25	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25
LN	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
LS	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
LU	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.00
M	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
ME	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00
MK	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.00
ML	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
N	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.00
NE	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25
NG	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00
NN	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
NP	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.00
NR	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
NW	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.00
OL	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
OX	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
PA	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
PE	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00

PH	0.25	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
PL	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00
PO	0.50	0.25	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
PR	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.00
RG	0.50	0.50	1.00	0.50	1.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
RH	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
RM	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
S	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00
SA	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25
SE	0.50	0.75	1.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
SG	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.00
SK	0.25	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00
SL	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
SM	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00
SN	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00
SO	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
SP	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
SR	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00
SS	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	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	0.25	0.25	0.75	0.00
ST	0.25	1.00	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
SW	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
SY	0.25	1.00	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
TA	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
TD	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25

TF	0.25	1.00	0.50	1.00	0.75	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
TN	0.50	0.25	1.00	0.25	0.75	0.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
TQ	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
TR	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
TS	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00
TW	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
UB	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
W	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
WA	0.25	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
WC	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
WD	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00
WF	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.00
WN	0.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00
WR	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	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	1.00	1.00	0.50	0.00
WS	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
WV	0.25	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00
YO	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.00
ZE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Hungary.

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

17	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
18	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
19	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50
20	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75
21	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50
22	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50
23	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50
24	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00