

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”
КАФЕДРА ИИТ

Report
SSOD
Fuzzy Relation

Выполнил:
AS32 group
Predko Alexandra

Проверил:
Akira Imada

Брест 2014

Fuzzy Relation

Our Matrix

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
А		1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,8	0,4	0,9	0,6	0,3	0,2	0,6	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Б	0,2		1	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,8	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,8	0,8	0,1	0,1	0,1
В	0,1	0,7		1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,1	0,5	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	0,8	0,4	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	0,4	0,1	0,1
Г	0,2	0,2	0,2		1	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,3	0,1	0,8	0,8	0,1	0,8	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Д	0,5	0,2	0,2	0,2		1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,7	0,3	0,8	0,6	0,4	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Е	0,1	0,2	0,4	0,4	0,1		1	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,4	0,6	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ё	0,1	0,2	0,4	0,4	0,1	0,9		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,4	0,6	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ж	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1		1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
З	0,1	0,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,6	0,5	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
И	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1		1	0,9	0,1	0,6	0,6	0,8	0,1	0,7	0,1	0,1	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Й	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9		1	0,1	0,5	0,6	0,8	0,1	0,7	0,1	0,1	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
К	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1		1	0,3	0,2	0,7	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Л	0,8	0,1	0,1	0,5	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,5	0,3		1	0,7	0,8	0,1	0,9	0,1	0,1	0,4	0,6	0,1	0,3	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
М	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,2	0,7		1	0,6	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Н	0,9	0,1	0,2	0,3	0,8	0,6	0,5	0,2	0,1	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6		1	0,1	0,8	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,6	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1
О	0,6	0,4	0,4	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		1	0,1	0,7	0,9	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,8	0,9
П	0,3	0,1	0,1	0,8	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,7	0,3	0,9	0,4	0,8	0,1		1	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Р	0,2	0,8	0,8	0,8	0,3	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,7	0,3		1	0,6	0,3	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6
С	0,6	0,4	0,4	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	0,6		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1
Т	0,1	0,1	0,1	0,8	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4	0,3	0,1		1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
У	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		1	0,1	0,8	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ф	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,7	0,1	0,7	0,1		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1
Х	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ц	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		1	0,6	0,8	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,6		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ш	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1		1	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1
Щ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,9		1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ъ	0,1	0,8	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		1	0,9	0,9	0,1	0,1
Ы	0,1	0,8	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9		1	0,9	0,1	0,1
Ь	0,1	0,8	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,9		1	0,1	0,1
Э	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,6	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1	0,5	0,1
Ю	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,9	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	1	0,1
Я	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1

R(1)

1	0,4	0,4	0,5	0,8	0,6	0,5	0,3	0,5	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6	0,6	0,4
0,4	1	0,8	0,8	0,4	0,6	0,6	0,2	0,6	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,7	0,3	0,8	0,6	0,3
0,4	0,8	1	0,8	0,4	0,6	0,6	0,3	0,6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,7	0,4	0,8	0,6	0,3
0,5	0,8	0,8	1	0,5	0,6	0,6	0,23	0,6	0,7	0,7	0,3	0,8	0,5	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8
0,8	0,4	0,4	0,5	1	0,6	0,5	0,3	0,5	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,4
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1	0,9	0,23	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	1	0,23	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4
0,3	0,2	0,3	0,23	0,3	0,23	0,23	1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,23
0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,1	1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,6	0,3	0,6	0,6	0,3
0,8	0,2	0,2	0,7	0,8	0,6	0,5	0,3	0,1	1	0,9	0,7	0,8	0,6	0,8	0,3	0,8	0,3	0,3	0,4
0,8	0,2	0,2	0,7	0,8	0,6	0,5	0,3	0,1	0,9	1	0,7	0,8	0,6	0,8	0,3	0,8	0,3	0,3	0,4
0,7	0,3	0,3	0,3	0,7	0,6	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	1	0,7	0,6	0,7	0,3	0,7	0,6	0,3	0,4
0,8	0,2	0,3	0,8	0,8	0,6	0,5	0,3	0,1	0,8	0,8	0,7	1	0,7	0,8	0,6	0,9	0,5	0,6	0,5
0,7	0,2	0,2	0,5	0,7	0,6	0,5	0,3	0,1	0,6	0,6	0,6	0,7	1	0,7	0,4	0,7	0,3	0,4	0,4
0,9	0,3	0,4	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,3	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	1	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4
0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	0,8	1	0,4	0,7	0,9	0,7
0,8	0,3	0,4	0,8	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,8	0,8	0,7	0,9	0,7	0,8	0,4	1	0,8	0,4	0,8
0,6	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,3	0,6	0,3	0,3	0,6	0,5	0,3	0,6	0,7	0,8	1	0,7	0,8
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	0,6	0,9	0,4	0,7	1	0,3
0,4	0,3	0,3	0,8	0,4	0,4	0,4	0,23	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	0,3	1
0,6	0,1	0,1	0,5	0,6	0,1	0,1	0,8	0,1	0,6	0,5	0,3	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,1	0,4
0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	0,4	0,7	0,4	0,7	0,7	0,7
0,6	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,8	0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	0,6	0,3	0,2	0,4
0,3	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,6	0,6	0,3	0,6	0,4	0,6	0,1	0,6	0,3	0,1	0,4
0,8	0,1	0,2	0,3	0,8	0,6	0,5	0,23	0,1	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,1	0,8	0,3	0,1	0,4
0,5	0,1	0,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	0,6	0,6	0,3	0,6	0,5	0,6	0,1	0,6	0,3	0,1	0,4
0,5	0,1	0,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	0,6	0,6	0,3	0,6	0,5	0,6	0,1	0,6	0,3	0,1	0,4
0,3	0,8	0,7	0,7	0,3	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,7	0,3	0,8	0,6	0,3
0,3	0,8	0,7	0,7	0,3	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,7	0,3	0,8	0,6	0,3
0,3	0,8	0,8	0,8	0,3	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,7	0,3	0,8	0,6	0,3
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,5	0,8	0,3	0,7	0,8	0,3
0,8	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,23	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9	0,4
0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,3	0,3	0,6	0,6	0,4	0,6	0,7	0,3	0,7	0,6	0,3

R(2)

1	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
0,6	1	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8
0,6	0,8	1	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8
0,8	0,8	0,8	1	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
0,8	0,6	0,6	0,8	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	1	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	1	0,9	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	1	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8
0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7
0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	1	0,8	0,7	0,9	0,7
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,9	0,7	0,8	0,8	1	0,8	0,8	0,8
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	1	0,7	0,8
0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	0,8	0,7	1	0,7
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	1
0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
0,6	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8
0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7
0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8
0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

$$R(3)$$

1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	1	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	1	0.8	0.8	0.9	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	1	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

R(4)

1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	1	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	1	0.8	0.8	0.9	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	1	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

$$\text{Alfa} = 0.75$$

[illegible]

[illegible]

Clusters:

C1= 1, 15, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 25, 28, 29, 30, 31, 32.

$$C2 = 26, 27, 24.$$

$$C3 = 6, 7.$$

$$C4 = 20, 14.$$

$$C5 = 8, 23.$$

$$C6 = 9.$$

$$C7 = 12.$$

$$C8 = 21.$$

$$C9 = 22.$$

$$C10 = 33.$$