

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	ѣ	з	ю	я						
А	1																																						
Б	0,1	1																																					
В	0,1	0,8	1																																				
Г	0	0,6	0,1	1																																			
Д	0,4	0	0	0	1																																		
Е	0,1	0,8	0,8	0,7	0	1																																	
Ё	0	0,7	0,6	0,5	0	0,9	1																																
Ж	0	0	0	0	0	0	0	1																															
З	0	0,1	0,8	0	0	0	0	0	1																														
И	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																													
Й	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1																												
К	0	0,1	0,3	0,1	0	0,1	0,1	0,7	0	0,3	0,2	1																											
Л	0,4	0	0	0,1	0,5	0	0	0	0	0,5	0,4	0	1																										
М	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,3	0,2	0	0,4	1																									
Н	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0	0,4	0,3	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
О	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
П	0	0,2	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0	0	0,3	0,2	0	0,7	0	0,8	0	0	1																					
Р	0	0,2	0,7	0,5	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Т	0	0,1	0	0,8	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
У	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1	0,2	0,4	0,2	0,3	0	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Ж	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,7	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0						
З	0	0,1	0,8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,6	0	0	0	0	0						
И	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,9	0,3	0,5	0,3	0,4	0	0,3	0	0	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0						
Й	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1	0,2	0,4	0,2	0,3	0	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
К	0	0,1	0,3	0,1	0	0,1	0,1	0,7	0	0,3	0,2	1	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0,2	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0						
Л	0,4	0	0	0,1	0,6	0	0	0	0,5	0,4	0	1	0,4	0	0	0,7	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,6						
М	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,3	0,2	0	0,4	1	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Н	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0	0,4	0,3	0,1	0	0	1	0	0,8	0,1	0	0	0	0	0,1	0,8	0	0	0	0,6	0,3	0	0	0,1							
О	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,9	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,8	0						
П	0	0,2	0,1	0,7	0,1	0,1	0	0	0,3	0,2	0	0,7	0	0,8	0	1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0						
Р	0	0,2	0,7	0,5	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	1	0	0,2	0	0,6	0	0	0,1	0	0	0,1	0,7	0	0,1	0,1								
С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,9	0	0	1	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0						
Т	0	0,1	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,2	0	1	0	0	0	0,1	0,3	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0						
У	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,8	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1						
Ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0,5	0,4	0	0	1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0					
Х	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,7	0,1	0	0	0	0	0	0	0,8	0	1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0					
Ц	0	0,1	0	0	0,3	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,7	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Ч	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0,1	0	0,1	0,5	0,1	0,1	0,7	1	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2				
Ш	0	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0,6	0	1	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Щ	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,7	0	0,9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ъ	0	0,8	0,6	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	1	0,5	0,9	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0		
ы	0	0,6	0,5	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0,6	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,5	1	0,8	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ь	0	0,7	0,7	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0,7	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,9	0,8	1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
з	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0,6	0	0	0,8	0	0,1	0,2	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	0			
ю	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0,6	0	0	0,8	0	0,1	0,2	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	1	0	0	0	0	0			
я	0,8	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Complete matrix:

А	1	0,1	0	0,4	0,1	0	0	0	0	0,4	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0
Б	0,1	1</																														

### Similarity-relation:

a=0,75

cluster 1: {6, 7, 2, 3, 9, 28, 30, 29}

cluster 2: {10, 11}

cluster 3: {16, 19, 32}

cluster 4: {26, 27}

cluster 5: {1, 33}

cluster 6: {4, 20}

cluster 7: {15, 17, 25}

	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	27	28	29	30	31	32	33				
1	А	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8		
2	Б	0	0	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0	0	0	0				
3	В	0	0,8	0	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0	0	0	0				
4	Г	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	Д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Е	0	0,8	0,8	0	0	0	0,9	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0			
7	Ё	0	0,8	0,8	0	0	0,9	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0	0	0	0				
8	Ж	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	З	0	0,8	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0	0	0	0				
10	И	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	Й	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	К	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	Л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	М	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	Н	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	О	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0		
17	П	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	Р	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0		
20	Т	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	Ү	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	Ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	Ц	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	Ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26	Ш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27	Щ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	ъ	0	0,8	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0			
29	ы	0	0,8	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	ь	0	0,8	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
31	Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Ю	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Я	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

cluster 8: {21, 23}

	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	27	28	29	30	31	32	33			
1	А	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
2	Б	0	0	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0
3	В	0	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Г	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Е	0	0,8	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0	
7	Ё	0	0,8	0,8	0	0	0,9	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Ж	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	З	0	0,8	0,8	0	0	0,8	0,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,8	0	
10	И	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Й	0	0	0																																