

Distance Matrix										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
A	0,00	0,40	1,46	1,05	3,17	3,60	5,56	2,71	3,84	3,83
B		0,00	1,87	0,79	3,45	4,00	5,96	3,06	4,24	4,23
C			0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	1,62	2,40	2,36
D				0,00	3,35	4,52	6,24	3,17	4,57	4,63
E					0,00	3,25	3,50	0,90	2,37	2,72
F						0,00	2,58	2,40	1,24	0,83
G							0,00	3,16	1,74	1,88
H								0,00	1,71	1,98
I									0,00	0,43
K										0,00

min = 0.40
G1 = (A, B)

Simple Linkage									
	G1	C	D	E	F	G	H	I	K
G1	0,00	1,46	0,79	3,17	3,60	5,56	2,71	3,84	3,83
C		0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	1,62	2,40	2,36
D			0,00	3,35	4,52	6,24	3,17	4,57	4,63
E				0,00	3,25	3,50	0,90	2,37	2,72
F					0,00	2,58	2,40	1,24	0,83
G						0,00	3,16	1,74	1,88
H							0,00	1,71	1,98
I								0,00	0,43
K									0,00

min = 0.43
G2 = (I, K)

Simple Linkage								
	G1	C	D	E	F	G	H	G2
G1	0,00	1,46	0,79	3,17	3,60	5,56	2,71	3,83
C		0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	1,62	2,36
D			0,00	3,35	4,52	6,24	3,17	4,57
E				0,00	3,25	3,50	0,90	2,37
F					0,00	2,58	2,40	0,83
G						0,00	3,16	1,74
H							0,00	1,71
G2								0,00

min = 0.79
G3 = (G1, D)

Simple Linkage							
	G3	C	E	F	G	H	G2
G3	0,00	1,46	3,17	3,60	5,56	2,71	3,83
C		0,00	2,38	2,19	4,13	1,62	2,36
E			0,00	3,25	3,50	0,90	2,37
F				0,00	2,58	2,40	0,83
G					0,00	3,16	1,74
H						0,00	1,71
G2							0,00

min = 0.83
G4 = (F, G2)

Simple Linkage						
	G3	C	E	G4	G	H
G3	0,00	1,46	3,17	3,60	5,56	2,71
C		0,00	2,38	2,19	4,13	1,62
E			0,00	2,37	3,50	0,90
G4				0,00	1,74	1,71
G					0,00	3,16
H						0,00

min = 0.90
G5 = (E, H)

Simple Linkage					
	G3	C	G5	G4	G
G3	0,00	1,46	2,71	3,60	5,56
C		0,00	1,62	2,19	4,13
G5			0,00	1,71	3,16
G4				0,00	1,74
G					0,00

min = 1.46
G6 = (G3, C)

Simple Linkage				
	G6	G5	G4	G
G6	0,00	1,62	2,19	4,13
G5		0,00	1,71	3,16
G4			0,00	1,74
G				0,00

min = 1.62
G7 = (G6, G5)

Simple Linkage			
	G7	G4	G
G7	0,00	1,71	3,16
G4		0,00	1,74
G			0,00

min = 1.71
G8 = (G7, G4)

Simple Linkage		
	G8	G
G8	0,00	1,74
G		0,00

min = 1.74
G9 = (G8, G)

Simple Linkage	
	G9
G9	0,00

Complete Linkage									
	G1	C	D	E	F	G	H	I	K
G1	0,00	1,87	1,05	3,45	4,00	5,96	3,06	4,24	4,23
C		0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	1,62	2,40	2,36
D			0,00	3,35	4,52	6,24	3,17	4,57	4,63
E				0,00	3,25	3,50	0,90	2,37	2,72
F					0,00	2,58	2,40	1,24	0,83
G						0,00	3,16	1,74	1,88
H							0,00	1,71	1,98
I								0,00	0,43
K									0,00

min = 0.43
G2 = (I, K)

Complete Linkage								
	G1	C	D	E	F	G	H	G2
G1	0,00	1,87	1,05	3,45	4,00	5,96	3,06	4,24
C		0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	1,62	2,40
D			0,00	3,35	4,52	6,24	3,17	4,63
E				0,00	3,25	3,50	0,90	2,72
F					0,00	2,58	2,40	1,24
G						0,00	3,16	1,88
H							0,00	1,98
G2								0,00

min = 0.90
G3 = (E, H)

Complete Linkage							
	G1	C	D	G3	F	G	G2
G1	0,00	1,87	1,05	3,45	4,00	5,96	4,24
C		0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	2,40
D			0,00	3,35	4,52	6,24	4,63
G3				0,00	3,25	3,50	2,72
F					0,00	2,58	1,24
G						0,00	1,88
G2							0,00

min = 1.05
G4 = (G1, D)

Complete Linkage						
	G4	C	G3	F	G	G2
G4	0,00	2,34	3,45	4,52	6,24	4,63
C		0,00	2,38	2,19	4,13	2,40
G3			0,00	3,25	3,50	2,72
F				0,00	2,58	1,24
G					0,00	1,88
G2						0,00

min = 1.24
G5 = (F, G2)

Complete Linkage					
	G4	C	G3	G5	G
G4	0,00	2,34	3,45	4,63	6,24
C		0,00	2,38	2,40	4,13
G3			0,00	3,25	3,50
G5				0,00	2,58
G					0,00

min = 2.34
G6 = (G4, C)

Complete Linkage				
	G6	G3	G5	G
G6	0,00	3,45	4,63	6,24
G3		0,00	3,25	3,50
G5			0,00	2,58
G				0,00

min = 2.58
G7 = (G5, G)

Complete Linkage			
	G6	G3	G7
G6	0,00	3,45	6,24
G3		0,00	3,50
G7			0,00

min = 3.45
G8 = (G6, G3)

Complete Linkage		
	G8	G7
G8	0,00	6,24
G7		0,00

min = 6.24
G9 = (G8, G7)

Complete Linkage	
	G9
G9	0,00

Average Linkage									
	G1	C	D	E	F	G	H	I	K
G1	0,00	1,67	0,92	3,31	3,80	5,76	2,89	4,04	4,03
C		0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	1,62	2,40	2,36
D			0,00	3,35	4,52	6,24	3,17	4,57	4,63
E				0,00	3,25	3,50	0,90	2,37	2,72
F					0,00	2,58	2,40	1,24	0,83
G						0,00	3,16	1,74	1,88
H							0,00	1,71	1,98
I								0,00	0,43
K									0,00

min = 0.43
G2 = (I, K)

Average Linkage								
	G1	C	D	E	F	G	H	G2
G1	0,00	1,67	0,92	3,31	3,80	5,76	2,89	4,04
C		0,00	2,34	2,38	2,19	4,13	1,62	2,38
D			0,00	3,35	4,52	6,24	3,17	4,60
E				0,00	3,25	3,50	0,90	2,55
F					0,00	2,58	2,40	1,04
G						0,00	3,16	1,81
H							0,00	1,85
G2								0,00

min = 0.90
G3 = (E, H)

Average Linkage							
	G1	C	D	G3	F	G	G2
G1	0,00	1,67	0,92	3,10	3,80	5,76	4,04
C		0,00	2,34	2,00	2,19	4,13	2,38
D			0,00	3,26	4,52	6,24	4,60
G3				0,00	2,83	3,33	2,20
F					0,00	2,58	1,04
G						0,00	1,81
G2							0,00

min = 0.92
G4 = (G1, D)

Average Linkage						
	G4	C	G3	F	G	G2
G4	0,00	2,00	3,18	4,16	6,00	4,32
C		0,00	2,00	2,19	4,13	2,38
G3			0,00	2,83	3,33	2,20
F				0,00	2,58	1,04
G					0,00	1,81
G2						0,00

min = 1.04
G5 = (F, G2)

Average Linkage					
	G4	C	G3	G5	G
G4	0,00	2,00	3,18	4,24	6,00
C		0,00	2,00	2,29	4,13
G3			0,00	2,51	3,33
G5				0,00	2,20
G					0,00

min = 2.00
G6 = (C, G4)

Average Linkage				
	G6	G3	G5	G
G6	0,00	2,59	3,26	5,07
G3		0,00	2,51	3,33
G5			0,00	2,20
G				0,00

min = 2.20
G7 = (G5, G)

Average Linkage			
	G6	G3	G7
G6	0,00	2,59	4,16
G3		0,00	2,50
G7			0,00

min = 2.50
G8 = (G3, G7)

Average Linkage		
	G6	G8
G6	0,00	3,38
G8		0,00

min = 3.38
G9 = (G6, G8)

Average Linkage	
	G9
G9	0,00