

Úkol č. 1

- Na základě asociační matice sestrojte dendrogram pomocí algoritmu nejvzdálenějšího souseda.
 - 1) Jaká je minimální vzdálenost dvou objektů?
 - 2) Vykreslete spojení objektů v dendrogramu a přepočítejte asociační matici.

	A	B	C	D	E
A	0	<i>Matice je symetrická podél diagonály</i>			
B	9	0			
C	3	7	0		
D	6	5	9	0	
E	11	10	2	8	0

?

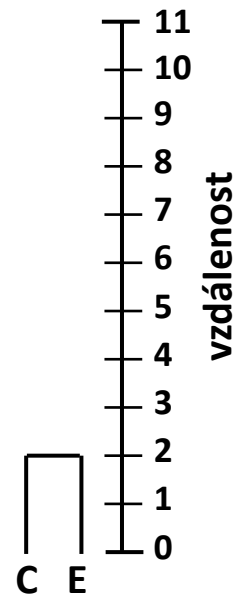
vzdálenost

0

Úkol č. 1

- Na základě asociační matice sestrojte dendrogram pomocí algoritmu nejvzdálenějšího souseda:
 - Jaká je minimální vzdálenost dvou objektů?
 - Vykreslete spojení objektů v dendrogramu a přepočítejte asociační matici.

1. krok



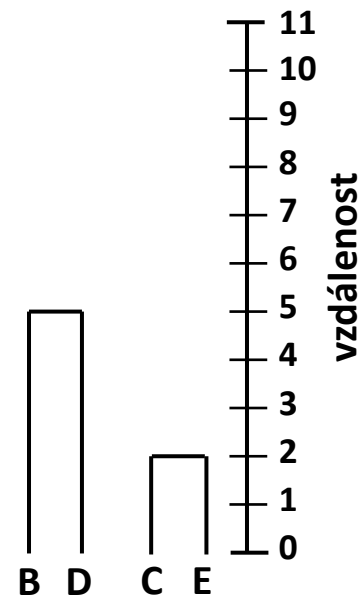
2. krok

	A	B	D	C+E
A	0			
B	9	0		
D	6	5	0	
C+E	11	10	9	0

Úkol č. 1

- Na základě asociační matice sestrojte dendrogram pomocí algoritmu nejvzdálenějšího souseda
 - 1) Jaká je minimální vzdálenost dvou objektů?
 - 2) Vykreslete spojení objektů v dendrogramu a přepočítejte asociační matici.

2. krok



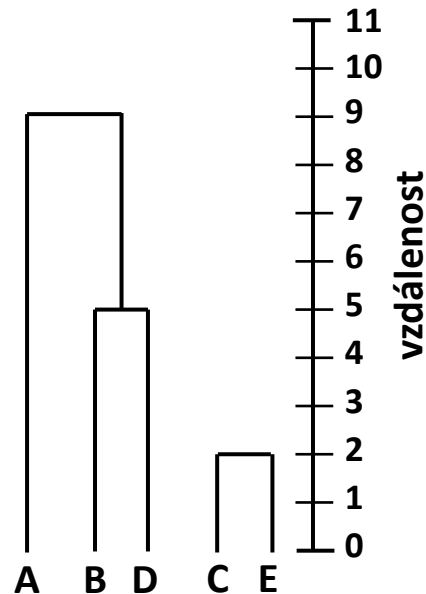
3. krok

	A	B+D	C+E
A	0		
B+D	9	0	
C+E	11	10	0

Úkol č. 1

- Na základě asociační matice sestrojte dendrogram pomocí algoritmu nejvzdálenějšího souseda
 - 1) Jaká je minimální vzdálenost dvou objektů?
 - 2) Vykreslete spojení objektů v dendrogramu a přepočítejte asociační matici.

3. krok



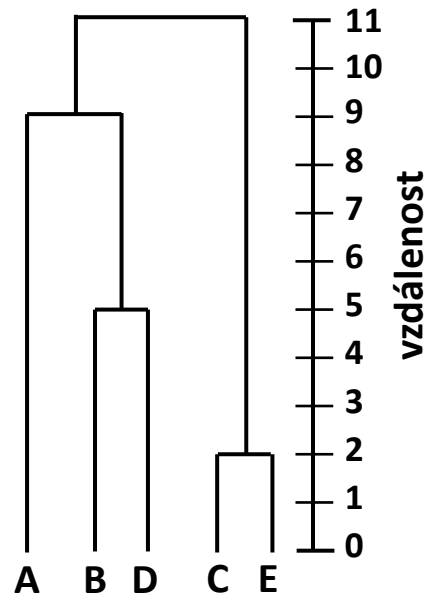
4. krok

	A+B+D	C+E
A+B+D	0	11
C+E	11	0

Úkol č. 1

- Na základě asociační matice sestrojte dendrogram pomocí algoritmu nejvzdálenějšího souseda
 - 1) Jaká je minimální vzdálenost dvou objektů?
 - 2) Vykreslete spojení objektů v dendrogramu a přepočítejte asociační matici.

4. krok



Všechny objekty jsou spojeny do jednoho shluku → již není co spojovat.