

# Shluková analýza dat

## 2007

### opravy

str./řádek: H – horní, D – dolní	chybně	správně
25/2,3H	Uvažujeme-li míru podobnosti $S \in \langle 0; 1 \rangle$ , pak se jako transformace na míru podobnosti $D \geq 0$ používá odečtení od jedničky, tj. $D = 1 - S$ .	Uvažujeme-li míru podobnosti $S \in \langle 0; 1 \rangle$ , pak se jako transformace na míru <b>nepodobnosti</b> $D \geq 0$ používá odečtení od jedničky, tj. $D = 1 - S$ .
40/vzorce (2.8,2.9), 7D	$\Sigma_Y$	$\Sigma$
43/vzorce (2.17,2.18)	$\Sigma_Y$	$\Sigma$
43/vzorce (2.17,2.18)	$\Omega$	$W$
52/1H	$D_{EW}(\mathbf{x}_i, \mathbf{x}_j) = \sqrt{\sum_{l=1}^m w_l^2 (x_{il} - x_{jl})^2}$	$D_{EW}(\mathbf{x}_i, \mathbf{x}_j) = \sqrt{\sum_{l=1}^m w_l (x_{il} - x_{jl})^2}$
60/13H	Matematickým zápisem může být toto rozložení vyjádřeno jako	Rozklad lze aplikovat i pro <b>vysvětlovanou proměnnou jiného typu</b> , tj.
69/11H	<i>Yulovo Q</i>	<i>Yuleovo Q</i>
78/1H	nejpodobnější jsou oblasti 7 a 9 (hodnota 0,81), zatímco nejméně podobné jsou oblasti 6 a 7 (hodnota 4,39)	nejpodobnější jsou oblasti <b>3 a 4 (hodnota 0,44)</b> , zatímco nejméně podobné jsou oblasti <b>3 a 6 (hodnota 5,06)</b>
95/2H	Monotetickou analýzou se označuje speciální typ divizivního shlukování, aplikovaného na binární data.	Monotetická analýza se obvykle aplikuje v případě divizivního shlukování objektů charakterizovaných binárními daty.
98/9,10D	Pro srovnání s příklady 4.3 a 4.4 bude použita euklidovská vzdálenost. Výsledný dendrogram je na obrázku 4.6.	Pro srovnání s příklady 4.3 a 4.4 bude použita euklidovská vzdálenost. <b>Jako aglomerativní algoritmus použijeme úplné spojení (tj. metodu nejvzdálenějšího souseda)</b> . Výsledný dendrogram je na obrázku 4.6.
108/3D	je vhodná kategoriální proměnné	je vhodná <b>pro</b> kategoriální proměnné