

Shluková analýza

- zadává se v menu Statistika – Vícerozměrné průzkumné statistiky – Shluková analýza
 - na začátku je nutno vybrat metodu shlukování
 - pokud použijeme nehierarchickou metodu k-průměrů, je nutno uvést, zda chceme shlukovat osoby nebo případy a zvolit počet shluků
-

Shluková analýza

- obvykle se provede více analýz pro různé počty shluků a vybere se nejvhodnější řešení
 - členství ve shluku a vzdálenost od středu shluku je možno uložit do nového datového souboru
-

Příklad 1

- datový soubor *Sociometrie* obsahuje údaje ze sociometrického zkoumání v jedné třídě brněnských středoškoláků
 - vytvořte typologii oblíbenosti žáků na základě skóre kladných a záporných voleb
 - zobrazte scatter pro kladné a záporné volby
 - zjistěte, zda oblíbenost v této třídě souvisí s prospěchem
-

Příklad 2

- datový soubor *hodnoty*
 - výzkum hodnotových orientací brněnských gymnazistů
 - posuzovali na 5 bodové škále 18 cílových hodnot (čím vyšší skór, tím vyšší preference této hodnoty)
-

Příklad 2

- nejprve použijte faktorovou analýzu k redukci počtu proměnných
 - poté se pokuste pomocí shlukové analýzy identifikovat typy osob na základě jejich hodnotových preferencí
 - porovnejte zastoupení jednotlivých typů u dívek a chlapců
-