

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

- navazuje na příklad z předchozího cvičení – hodnotové orientace brněnských gymnazistů
 - pomocí faktorové analýzy jsme redukovali 18 hodnot na 5 dimenzí a uložili faktorová skóre
 - použijeme proto data *Hodnoty – faktorová skóre*
-

Příklad 1

- pokuste se pomocí shlukové analýzy identifikovat typy osob na základě jejich hodnotových preferencí
 - porovnejte zastoupení jednotlivých typů u dívek a chlapců
-

Příklad 2

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