

Faktorová analýza

- ❑ zadává se v menu **Vícerozměrné průzkumné techniky**
 - ❑ v úvodní tabulce zadáme proměnné
 - ❑ poté zvolíme metodu extrakce faktorů (přednastavena metoda hlavních komponent)
 - ❑ a kritérium pro počet faktorů – jejich max. počet a min. vlastní číslo faktoru
-

Faktorová analýza

- pro posouzení, kolik faktorů extrahovat si necháme zobrazit sutinový graf (scree plot) a vypočítat vlastní čísla
 - pro lepší interpretovatelnost můžeme provést rotaci faktorů
 - uložíme faktorová skóre pro další analýzy jako nová data
-

Příklad 1

- data *hodnoty*
 - obsahuje data brněnských gymnazistů – posuzovali na 5 bodové škále 18 Rokeachových cílových hodnot
 - provedte faktorovou analýzu (s rotací Varimax)
 - faktorové skóry uložte; porovnejte skóry dívek a chlapců
-

Příklad 2

- data *tvořivost*
 - obsahuje data studentů středních škol různého zaměření
 - měli posoudit, jak podle vypadá produkt tvořivé činnosti
 - provedte faktorovou analýzu (s rotací Varimax)
 - faktorové skóry uložte; porovnejte skóry podle zaměření studentů
-