

Míry asociace, korelace

- míry asociace pro nominální data
 - míry asociace pro ordinální data
 - scatterplot
 - korelace
-

Míry asociace

- počítají se jako doplněk kontingenčních tabulek (Statistika → Základní statistiky/tabulky → Kontingenční tabulky)
 - zadávají se pod záložkou *Možnosti*
 - výpočet je třeba spustit pod záložkou *Detailní výsledky* → *Detailní dvourozměrné tabulky*
-

Příklady

- *data family*
 - vypočítejte míru těsnosti vztahu mezi modelem manželství rodičů a jeho vydařeností
 - v hodnocení mužů (proměnné `model_m` a `rodice_m`)
 - a v hodnocení žen (proměnné `model_z` a `rodice_z`)
-

Příklady

- *data family*
 - vypočítejte míru těsnosti vztahu mezi vydařeností manželství rodičů a hodnocením dětství
 - v hodnocení mužů (proměnné `rodice_m` a `detst_m`)
 - a v hodnocení žen (proměnné `rodice_z` a `detst_z`)
-

Scatterplot

- pro grafické zobrazení vztahu dvou kardinálních proměnných použijeme **bodový graf (scatterplot)**
 - postup je z položky menu *Grafy* → *Bodové grafy*
 - pokud rozlišujeme závislou a nezávislou proměnnou, nezávislá se obvykle zadává jako osa X a závislá jako osa Y
-

Korelace

- Pearsonův koeficient korelace spočítáme přes *Statistika* → *Základní statistiky a tabulky* → *Korelační matice* → proměnné zadáme do 1. seznamu (pokud chceme všechny vzájemné vztahy)
 - pro pořadová data spočítáme Spearmanův koeficient korelace *Statistika* → *Neparametrická statistika* → *Korelace (Spearman, Kendallovo tau, Gama)*
-

Příklady

- data *příklad korelace*
 - zjistěte, zda spolu souvisí míra extravertze a intenzita pocitu štěstí
-

Příklady

- *data zaci*
 - zjistěte, zda spolu souvisí inteligence měřená testem ait (proměnná *ait_celk*) a školní výsledky, tj. počet bodů v didaktických testech (proměnná *didakt*)
-