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 přednáška 2*
- zjistěte, zda spolu souvisí míra extraverze 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*)