

# Test Chí-kvadrát

---

---

# Kontingenční tabulky

---

- kontingenční tabulky spočítáme příkazem *Analyze -> Descriptive Statistics -> Crosstabs*
  - Chí-kvadrát u nich zadáme tlačítkem *Statistics... (Chi-square)*
  - očekávané četnosti nebo relativní četnosti atd. zadáme tlačítkem *Cells...*
-

# Příklady

---

- datový soubor *family*
  - zjistěte, zda spolu souvisí model rodinných kompetencí (proměnná model) a vydařenost manželství (rodice), tak jej vnímali respondenti u svých rodičů
  - proměnné jsou zvlášť pro muže a ženy - liší se vztah těchto proměnných u mužů a žen?
-

# Příklady

---

- souvisí spolu skutečnost, že se rodiče respondenta rozvedli (*rozvod*) vydařenost manželství (rodice), tak jej vnímali respondenti u svých rodičů
  - souvisí spolu skutečnost, že se rodiče respondenta rozvedli (*rozvod*) a vydařenost respondentova vlastního manželství (*funkce*)?
  - jsou manželství podnikatelů méně vydařená? a co manželství učitelek?
-

# Příklady

---

- data *adolescent*
  - 3 položky v dotazníku zjišťují výskyt chování pokládaného za nežádoucí:
    - proměnná *smoke* je odpověď na otázku „Už jsi někdy kouřil/a cigarety?“
    - proměnná *cheat* „Už jsi někdy podváděl/a při písemce?“
    - proměnná *steal* „Ukradl/a jsi někdy peníze nebo nějakou věc?“
  - liší se výskyt některého z těchto nežádoucích projevů u chlapců a dívek? (proměnná *sex*)
  - a u studentů různých typů škol? (proměnná *school*)
-

# Příklady

---

- *data voter*
  - byl rozdíl mezi muži a ženami v tom, koho volili v prezidentských volbách? (proměnné *sex* a *pres92 / vote for clinton, bush, perot*)
  - byl rozdíl mezi voliči různého věku (proměnná *agecat*) a vzdělání (proměnná *degree*)?
-