

Neparametrické testy

- neparametrické pořadové testy
 - Chí-kvadrát
 - kontingenční tabulky
 - test dobré shody
-

Neparametrické testy

- neparametrické testy najdeme v menu pod
Statistika -> Neparametrická stat.
 - zde si dále vybereme konkrétní test podle typu analýzy
-

Příklady

- data *Employees*
 - porovnejte, zda se muži a ženy liší výší platu (proměnné *gender* a *salary*)
 - porovnejte, zda má na výši platu vliv vzdělání (proměnné *educ* a *salary*)
-

Příklady

- *data zaci*
 - porovnejte, zda se liší chování žáků – měřené jako počet pozitivních a negativních projevů u chlapců a dívek (proměnné pohlavi, negat_uc a pozit_uc)
 - porovnejte, zda se liší počet pozitivních a negativních projevů (bez ohledu na pohlaví žáka)
-

Kontingenční tabulky

- kontingenční tabulky spočítáme přes *Statistika -> Základní statistiky a tabulky -> Kontingenční tabulky*
 - do 1. seznamu proměnných vybereme řádkové proměnné, do 2. seznamu sloupcové
 - Chí-kvadrát u nich zadáme pod *Možnosti*, podobně i očekávané četnosti nebo relativní četnosti atd.
-

Příklady

- *data family*
 - zjistěte, zda spolu souvisí model manželství rodičů a jeho vydařenost (podle respondentů; proměnné *model_m* a *rodice_m*)
 - vypočítejte totéž pro hodnocení respondentek (proměnné *model_z* a *rodice_z*)
-

Příklady

- zjistěte, zda spolu souvisí hodnocení vydařenosti manželství rodičů a vydařenosti respondentova dětství (proměnné *rodice_m* a *detst_m*; poté *rodice_z* a *detst_z*)
-

Příklady

- zjistěte, zda je mezi manželstvími podnikatelů více dysfunkčních manželství než u ostatních respondentů (proměnné *podnikat* a *funkce*)
 - vypočítejte totéž pro manželství učitelek (proměnné *ucitelka* a *funkce*)
-

Chí-kvadrát pro 1 proměnnou

- očekávané četnosti je nutno spočítat jako proměnnou
 - zadává se ve *Statistika* -> *Neparametrická stat.* -> *Pozorované versus očekávané*
-

Příklad

- data suic
 - zjistěte, zda je počet sebevražd stejný každý den v týdnu
-