

# Opakování popisné statistiky

---

Prezentace výsledků popisné statistiky

# Nejčastější chyby ve výzkumných zprávách z minulého cvičení

---

- chyby ve výpočtu
  - chyby v prezentaci
  - formální nedostatky
-

# Chyby ve výpočtu

---

- ❑ nesprávně zvolené míry (např. pro délku praxe je vypočítán pouze modus, nikoli průměr nebo medián)
  - ❑ jako míra středu je uveden např. medián, ale jako míra variability směrodatná odchylka průměru
  - ❑ krabicové grafy s průměrem a výběrovou chybou
  - ❑ dlouhé tabulky četností nebo výsečové grafy např. pro věk
  - ❑ nebo naopak pro kategoriální proměnné tabulky četností pro intervaly
  - ❑ nesmyslné grafy
-

# Chyby v prezentaci

---

- ❑ chybějící komentář – zahlcení tabulkami, bez výběru relevantních statistik (např. všechny míry středu pro nominální proměnné,
  - ❑ duplicitně grafy i tabulky, příp. prosté opakování čísel z tabulky v textu
-

# Formální nedostatky

---

- ❑ chybějící popisy grafů a tabulek (názvy, legenda...)
  - ❑ neupravené tabulky ze Statistiky (zkratky, nezaokrouhlená čísla)
-

# Učitelé

---

- popište charakteristiky souboru na základě těchto proměnných: pohlaví, věk, praxe (=délka praxe)
  - popište skóry ve škálách dotazníku NEO, zachycujících 5-faktorový model osobnosti (neuroticismus, extraverze, otevřenost vůči zkušenosti, přívětivost, svědomitost)
  - zobrazte i graficky, a také porovnejte graficky skóry mužů a žen
-

# Employees

---

- popište charakteristiky souboru na základě těchto proměnných: gender, depart, educ, age, senior
  - popište příjem (salary) zkoumaných zaměstnanců
  - porovnejte graficky příjem mužů a žen a příjem v závislosti na pracovním zařazení
-