

# Testování hypotéz o rozdílu průměrů

---

- jednofaktorová ANOVA

# Jednofaktorová ANOVA

---

- příkaz vyvoláme z menu **Základní statistiky a tabulky / Rozklad&jednofakt. ANOVA**
  - zadáme závislou a nezávislou (tzv. grupovací) proměnnou
  - po zjištění popisných statistik a hlavního efektu spočítáme post hoc testy
-

# Jednofaktorová ANOVA - příklady

---

- příklad 1 – z přednášky
    - data *bystander*
  - v klasickém experimentu testujícím tzv. efekt přihlížejících (bystander effect) zjišťovali Darley a Latane, zda má přítomnost dalších lidí vliv na naši ochotu pomoci někomu v nouzi
  - zjistěte, zda existují rozdíly v době do poskytnutí pomoci v závislosti na přítomnosti dalších osob
-

# Jednofaktorová ANOVA - příklady

---

- příklad 2
    - data *zaci*
  - zjistěte, zda se liší výkon v didaktickém testu u žáků z městských, velkoměstských a vesnických škol
-

# Jednofaktorová ANOVA - příklady

---

- příklad 3
    - data *učitelé*
  - zjistěte, zda se liší učitelé s různou délkou praxe (*praxe\_re*) v úrovni neuroticismu
-