

Testování hypotéz o rozdílu průměrů

- jednofaktorová ANOVA
-

Jednofaktorová ANOVA

- příkaz vyvoláme z menu
Analyze – Compare means
– One-way ANOVA
 - zadáme závislou a nezávislou (tzv. Factor) proměnnou
 - po zjištění popisných statistik (v Options) 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
-