

Regresní analýza

- jednoduchou i mnohonásobnou lineární regresi zadáme z položky menu *Statistika*
→ *Vícerozměrná regrese* → *Vícerozměrná lineární regrese*
 - zadáme závislé a nezávislé proměnné
-

Regresní analýza

- pokud chcete zvolit metodu, jak mají nezávislé proměnné vstupovat do analýzy, je třeba v detailním nastavení zatrhnout Další možnosti (krokové nebo hřeben. regrese), jinak je metoda Standardní – všechny proměnné najednou
 - dále můžeme zadat grafy, nechat uložit spočítané hodnoty, vypočítat popisné statistiky...
-

Příklady

- datový soubor *zaci*
 - zjistěte, jaký je vztah mezi úrovní obecných rozumových schopností (měřeno testem inteligence AIT) a výsledkem v didaktických testech (spočítejte jednoduchou regresní analýzu)
 - **zjistěte, které proměnné také ovlivňují výsledek didaktických testů - inteligence, postoj k učení, dobré a špatné chování ve škole?**
-

Příklady

- datový soubor *Employees*
 - ze které proměnné dokážeme nejlépe předpovědět plat pracovníka?
(proměnná *salary*)
 - jako nezávislé proměnné zadejte délku zaměstnání (*seniority*), tělesnou výšku (*height*), pracovní odbornost (*cur_prof*)
-

Příklady

- datový soubor *prijzk*
 - ze které charakteristiky dokážeme nejlépe předpovědět doporučení k přijetí? (proměnná *prijeti*)
 - jako prediktory zadejte motivaci, znalosti, intelekt, zájmy, sociální inteligenci, emoční odolnost a celkový dojem
-

Příklady

- datový soubor *prijzk*
 - které charakteristiky se nejvíce podílejí na celkovém dojmu z uchazeče (proměnná *dojem*)
 - jako prediktory zadejte motivaci, znalosti, intelekt, zájmy, sociální inteligenci a emoční odolnost
-