

VÍCENÁSOBNÁ REGRESE

Téma 9. Kontrolní otázky - prověřte, zda jste pochopili teorii

- 1) Napište předpis pro libovolný vícenásobný lineární model.
- 2) Napište předpis pro libovolný vícenásobný nelineární model.
- 3) Jaký je rozdíl mezi párovým regresním koeficientem a parciálním regresním koeficientem?
- 4) Jaký je rozdíl mezi párovým koeficientem korelace a koeficienty parciální korelace?
- 5) Jaký je rozdíl mezi párovým koeficientem korelace a koeficientem vícenásobné (mnohonásobné) korelace?
- 6) Jaký je rozdíl mezi koeficientem vícenásobné korelace a koeficienty parciální korelace?
- 7) K jakému účelu slouží β -koeficienty?
- 8) Jaký jev nazýváme multikolinearitou? V čem spočívá nebezpečí silné multikolinearity?
- 9) Které testy v regresní a korelační analýze znáte a k jakým účelům se využívají?
- 10) Vysvětlete pojem "pás spolehlivosti".
- 11) Jak interpretujeme hodnoty parciálních regresních koeficientů?
- 12) Jak interpretujeme hodnoty parciálních koeficientů korelace?
- 13) Jak interpretujeme hodnotu vícenásobného koeficientu korelace?
- 14) Jak interpretujeme hodnotu vícenásobného koeficientu determinace?