

Úkoly 22.11.2010

K úkolům 1, 2, 3 použijte datový soubor „porody“, k úkolu 4 datový soubor „data tlak“.

1, Kolik žen s vysokoškolským vzděláním rodilo v nemocnici Bohunice (B).

2, Nakreslete koláčový graf pro proměnnou „způsob porodu“.

3, Testujte, zda výskyt bolestí v podbřišku závisí na tom, o kolikátý porod se jedná. Použijte riziko 5%.

4, Pomocí lineární regrese najděte závislost klidového systolického tlaku na věku, BMI a a klidovém diastolickém tlaku. Pokud některé koeficienty nebudou významné, příslušné proměnné z analýzy odeberte a proveďte regresi znovu. Analýzu proveďte zvlášť pro sportovce i nesportovce a srovnajte regresní rovnice v obou variantách.

Výstup word nebo pdf.