

Úkoly k datovému souboru IQ:

Ve všech úkolech budeme předpokládat, že hladina významnosti je 0,05, hypotézy testujte proti oboustranné alternativě, popřípadě testujte jednostrannou alternativu, které se bude zdát vhodná z grafického znázornění dat.

- 1) Testuje hypotézu, že performační, verbální a celkové IQ dětí se neliší.
- 2) Testuje hypotézu, že performační a verbální IQ chlapců se neliší.
- 3) Testujte hypotézu, že performační IQ dětí na venkově a ve městě se neliší.
- 4) Testujte hypotézu, že na IQ dětí nemá vliv na vzdělání otců.
- 5) Testujte hypotézu, že to zda IQ dítěte je vyšší než 110 nebo nižší nezávisí na vzdělání otců.
- 6) Testujte hypotézu, zda vzdělání rodičů nezávisí na pohlaví.
- 7) Testujte hypotézu, že vzdělání matky a otce jsou nezávislé.
- 8) Testujte hypotézu, že vzdělání matek nezávisí na pohlaví dítěte.
- 9) Testujte hypotézu, o nezávislosti performačního a verbálního IQ.
- 10) Testujte hypotézu, že střední hodnota celkového IQ dívek je 105.