

Samostatný príklad



RIEŠENIE ODOVZDAJTE!!!

Čo všetko má riešenie obsahovať



- Súbor nahrajte do odovzdávarne predmetu do 19.4.
- Testujte na dátach v súbore 07_Priklady.sta
- Súbor (texták, wordovský) ma obsahovať:
 - ✦ Určenu nulovu a alternativnu hypotezu.
 - H_0 : _____ proti H_1 : _____
 - ✦ Použitý test a oddôvodnenie, prečo ste použili daný test.
 - Dáta sú-nie sú nejako rozložené a testy homogenity....
 - ✦ Záver a jeho oddôvodnenie.
 - H_0 zamietame-nezamietame, pretože...

Testujte:



- Sú priemerné hodnoty premenných Pred (Prem.17) a Po (Prem.18) rovnaké?
- Je priemerná výška (Prem.19) mužov rovnaká ako žien?
- Je priemerná váha (Prem.20) žien rovnaká ako mužov?
- Je priemerná výška (Prem.7) rovnaká u všetkých 3 kategóriach (Prem.8)?

Testujte



- Je priemerný počet leukocytov (Prem.10) u pacientov, ktorým bol podávaný atropín (Prem.11), rovnaký ako u pacientov, ktorým atropín podávaný nebol?
- Aspoň jednu hypotézu testujte na hladine významnosti 1%.
- Skúste všetky hypotézy testovať pomocou neparametrických testov.(netreba odovzdávať)



- **Nezabudnite:**

- ✦ Správna formulácia hypotézy.
- ✦ Testovanie normality podľa skupín a na základe normality sa rozhodnúť, či parametrický alebo neparametrický test.
- ✦ Testovať homogenitu rozptylu a v prípade homogenity testovať zhodnosť rozptylov, inak použiť neparametrický test.
- ✦ Vhodne vybrať párový-nepárový t-test.