

Samostatný príklad



RIEŠENIE ODOVZDAJTE!!!

Čo všetko má riešenie obsahovať



- Ku každému testu si určte:
 - ✦ Nulovú a alternatívnu hypotézu.
 - 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 Tep a TepPo rovnaké?
- Je priemerná hodnota premennej Marker rovnaká pre obe pohlavia?
- Je priemerná výška žien rovnaká ako mužov?

Testujte



- Je priemerná hodnota premennej Marker2 rovnaká u liečených a neliečených pacientov?
- Má liečba vplyv na priemernú hodnotu Marker3?
Hodnota premennej Marker3Po je hodnota markeru po liečbe.



- **Nezabudnite:**

- ✦ Správna formulácia hypotézy.
- ✦ Testovanie párovosti pomocou korelácie.
- ✦ 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.