

Zápočtový test – 19.12.2007

V dotazníku byly položeny dvě otázky

11. Kouříš?

ne, nikdy	101 <input type="checkbox"/>	pravidelně	103 <input type="checkbox"/>
příležitostně	102 <input type="checkbox"/>	bývalý kuřák	104 <input type="checkbox"/>

12. Piješ alkohol?

abstinent	101 <input type="checkbox"/>	1x týdně	103 <input type="checkbox"/>
příležitostně	102 <input type="checkbox"/>	vícekrát týdně	104 <input type="checkbox"/>

Proveďte tyto výpočty, u každého příkladu uveďte krátké slovní hodnocení

Zvolte vhodnou hladinu významnosti α . Jednou větou napište, co to znamená.

- Základní informace o souboru – aritmetický průměr, směrodatnou odchylku, medián + DISKUSI k výsledku
- Testy normality
Pocházejí data z normálního rozdělení? Jestli ano/ne, uveďte na základě čeho jste se rozhodli, vložte graf či tabulku, ze které to bude patrné.
- Zjistěte míru závislosti mezi dvěma proměnnými (korelace), proveďte diskusi. Jde o jakou úměru (přímou/nepřímou)?
- Zjistěte míru nezávislosti mezi dvěma proměnnými (test nezávislosti chí-kvadrát), včetně grafu, proveďte diskusi
- Porovnejte, která z proměnných dosahuje vyššího skóre

Seznam nulových hypotéz:

- Hypotéza o normalitě souboru
- Hypotéza o nulovosti korelačního koeficientu
- Hypotéza o nezávislosti dvou proměnných (chí-kvadrát)
- Hypotéza o rovnosti středních hodnot dvou výběrů (t-test)