

Zápočtový test

V dotazníku byly položeny dvě otázky

11. Kouříš?

- | | | | |
|---------------|----------------------------|--------------|----------------------------|
| ne, nikdy | 1 <input type="checkbox"/> | pravidelně | 3 <input type="checkbox"/> |
| příležitostně | 2 <input type="checkbox"/> | bývalý kuřák | 4 <input type="checkbox"/> |

12. Piješ alkohol?

- | | | | |
|---------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
| abstinent | 1 <input type="checkbox"/> | 1x týdně | 3 <input type="checkbox"/> |
| příležitostně | 2 <input type="checkbox"/> | vícekrát týdně | 4 <input type="checkbox"/> |

Proveďte tyto výpočty, u každého příkladu uveďte krátké slovní hodnocení příklady

a) *Základní informace o souboru*

Statistika: Základní statistika a tabulky: Popisné statistiky: Detaily

b) *Krabicové grafy*

Grafy: 2D grafy: Krabicové grafy: Vícenásobné

c) *Testy normality*

Statistika: Základní statistika a tabulky: Popisné statistiky:

Normalita: K-S, Shapiro-Wilksův W test: Histogramy

d) *Korelace*

Základní statistika a tabulky: Korelační matice: 1 seznam proměnné: Možnosti:

Zobrazit r, p, N: Souhrn

e) *Test nezávislosti chí-kvadrát*

Statistika: Základní statistika/Tabulky: Kontingenční tabulky: Rozšířené kontingenční tabulky: Specif. tabulky (výběr proměnných): OK: OK: Možnosti: zaškrtněte Pearson & M-L Chi -square, Phi & Cramer's V: Detailní výsledky: Detailní 2-rozm. tabulky

Tabulku četnosti získám **Výpočet Souhrn tabulek**

Graf získám: **3D Histogramy**

f) *t-test*

Statistika: Základní statistika a tabulky: t-test, nezávislé, dle proměnné: Výpočet

Seznam 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)