

## 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)