

## Ukázka testu

### 12. Vyber úroveň své sportovní hlavní aktivity:

- |                    |                            |                             |                            |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| pouze rekreační    | 1 <input type="checkbox"/> | pouze závodní               | 3 <input type="checkbox"/> |
| převážně rekreační | 2 <input type="checkbox"/> | reprezentace, profesionální | 5 <input type="checkbox"/> |
| převážně závodní   | 4 <input type="checkbox"/> |                             |                            |

### 16. Užíváš vitaminové nebo minerální doplňky výživy?

- |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ano, pravidelně            | ano, pouze občas           | výjimečně                  | ne                         |
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input type="checkbox"/> |

#### 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)