

Příklady – popisné statistiky, grafy

- soubor ***Sports***
 - zjistěte, který sport je sledován nejvíce a který nejméně
-

Příklady – tabulky vícenásobných odpovědí

- soubor ***Fastfood***
 - zjistěte, která z jídel rychlého občerstvení adolescenti preferují**
 - respondenti mohli vyjmenovat až tři druhy jídla (zadáno v proměnných Food_1 až Food_3)
-

Příklady – tabulky vícenásobných odpovědí

- taková data se zpracovávají v tabulkách vícenásobných odpovědí (pod Základní stat. a tabulky)
 - proměnné zadáme v *Specif.tabulku (výběr prom.)* – do *Množ. 1* vybereme proměnné *Food_1, Food_2 a Food_3*
 - po *OK* zadáme *Tabulka četností*
-

Příklady – tabulky vícenásobných odpovědí

- pokud jako druhou množinu proměnných zadáme pohlaví (*Gender*), můžeme spočítat podíl dívek a chlapců v preferenci jednotlivých jídel (*Detailní 2-rozměrné tabulky*)
-

Popisná statistika III

- z-skóry (převod hodnot a rozdělení pravděpodobnosti)
 - graf stem and leaf (stonek a list, listový graf)
 - opakování
-

Převod na z-skóry a rozdělení pravděpodobnosti

převod na **z**:

- Označení odpovídajících proměnných →
Data → **Standardizovat**

rozdělení pravděpodobnosti:

- Statistika → Pravděpodobnostní kalkulátor
→ **Rozdělení...**
 - po zadání odpovídající hodnoty **z** do pole **X**:
a provedení výpočtu je v poli **p**: vyčíslen
podíl případů pod hodnotou **z**
-

Převod na z-skóry a rozdělení pravděpodobnosti

- soubor **zaci**
 - popište rozdělení hodnot proměnných `didakt`, `ait_celk` (tvar rozdělení, středové míry, míry rozptýlení)
 - proměnné zkopírujte a převedte na z-skóry, pro nové proměnné zobrazte histogramy
 - porovnejte jednotlivé charakteristiky u první osoby
-

Popisná statistika – graf stem and leaf

- Základní statistiky/tabulky → Popisné statistiky → Normalita → Listový graf (zhuštěný)
 - soubor employees
 - zobrazte rozdělení hodnot proměnné age pomocí histogramu, krabicového grafu a listového grafu
-

Opakování

- spočítejte deskriptivní statistiky a zobrazte rozdělení hodnot pro proměnné: gender, depart, educ, age, senior, salary
 - porovnejte graficky příjem mužů a žen a příjem v závislosti na pracovním zařazení
 - graficky zobrazte příjem v závislosti na interakci pohlaví a zařazení
-