

9.3.3 Charakteristiky polohy

- Př. 1:** Při výzkumu byly zjištěny tyto známky z fyziky: 3, 2, 1, 3, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 2, 3, 1. Urči průměr známek z fyziky.
- Př. 2:** Vypočti aritmetický průměr známek z matematiky. Výpočet si usnadni pomocí tabulky četností. Sestav vzorec pro výpočet aritmetického průměru použitím četností jednotlivých hodnot.
- Př. 3:** Vypočti pomocí předchozí tabulky průměrnou výšku osoby účastnící se výzkumu.
- Př. 4:** Zvol vhodné hodnoty konstant a , b tak, aby se zjednodušil výpočet průměrné výšky a zapiš tabulku četností pro znak u .
- Př. 5:** Spočítej libovolnou metodou průměrný měsíční příjem všech účastníků výzkumu.
- Př. 6:** Spočítej libovolnou metodou průměrný měsíční příjem účastníků výzkumu, jejich příjem nepřesahuje 10000 Kč.
- Př. 7:** Urči modus:
a) známek z matematiky
b) výšky
c) čistého měsíčního příjmu.
- Př. 8:** Urči medián čistého měsíčního příjmu.
- Př. 9:** Urči medián čistého měsíčního příjmu pokud z hodnot vypustíme nejvyšší hodnotu.
- Př. 10:** Petáková:
strana 175/cvičení 66