

Jméno:

třída: 9. B

Pracovní list – Statistika: statistické šetření, pojmy používané ve statistice, aritmetický průměr (příklady)

1. Vyhledej na internetu výklad těchto pojmů a zapiš do pracovního listu

a) Co je průměr a jak se vypočítá

b) Medián

c) Modus

d) Četnost

Aritmetický průměr

1. Vypočítejte **průměrnou** výšku pro uvedenou tabulku

číslo	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
výška (cm)	130	135	132	150	140	150	132	154	150	132	140	142	132

Výpočet:

Odpověď: Průměrná výška je.....cm.

2. V zahradě je 8 meruňkových stromů. Jaká byla průměrná úroda z jednoho stromu, jestliže se sklídilo 130 kg; 215 kg; 198 kg; 284 kg; 97 kg; 90 kg; 160 kg; 252 kg meruněk?

Výpočet:

Odpověď:

3. Ve škole jsou třídy, které mají 24; 22; 22; 28; 25; 28; 30; 28; 27 žáků. Určete aritmetický průměr.

Výpočet:

Odpověď:

4. Naměřené teploty měly hodnotu 17 °C; 19 °C; 16 °C; 15 °C; 19 °C; 17 °C; 19 °C; 16 °C; 15 °C; 19 °C. Určete aritmetický průměr.

Výpočet:

Odpověď: