

MATEMATIKA – 9. třída – pátek 23. 10.

Posílám řešení cvičení ze sbírky.

- str. 73 cv. 3 a) průměrná známka..... $(3.1 + 10.2 + 7.3 + 4.4 + 5) : 25 = \underline{2,6}$
b) medián = 2.....prostřední známka v celém souboru
1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5
c) modus = 2.....nejčastější známka

str. 73 cv. 4 **modus = 42**nejčastěji prodaná velikost

velikost 42 (5krát), vel. 38 (3krát), vel. 39 (1krát), vel. 40 (4krát), vel. 41 (2krát),
vel. 43 (3krát), velikost 44 (1krát), vel. 45 (1krát)

str. 73 cv. 5 v tabulce je zaznamenáno 50 krav

průměrná denní dojivost.... $(3.3 + 6.5 + 13.6 + 18.9 + 10.11) : 50 = \underline{7,78 \text{ litru}}$

str. 73 cv. 6 v tabulce je zaznamenáno 38 žen

průměrná lednová mzda.... $(5 \cdot 8\,400 + 14 \cdot 9\,200 + 15 \cdot 10\,000 + 4 \cdot 11\,300) : 38 =$
 $= \text{přibližně } \underline{9\,600 \text{ Kč}}$ (po zaokrouhlení na stovky)

Pokud nastoupíte v pondělí 2. listopadu do školy, budeme psát **test na statistické pojmy** v úterý 3. listopadu. Pokud 2. 11. nenastoupíte test pošlu elektronicky.

Dnes zkuste vyřešit z Pracovního sešitu na str. 11 cv. 2 a na str, 12 cv.6.

Poznámka ke cv. 6: Jedná se o slovní úlohu, která se dá řešit **logicky** nebo **pomocí rovnice**.
Logicky to zkuste sami – za jednotlivé měsíce dosazujte vhodná čísla, která budou odpovídat zadání.
Celkem bylo za 3 měsíce 870 návštěvníků, takže na jeden měsíc připadá něco kolem 300 návštěvníků.

Řešení pomocí rovnice nastíním: květenx návštěvníků
duben..... x – 70 návštěvníků
červen.....2 . duben = 2 . (x – 70) návštěvníků

$$\begin{aligned} \text{duben} + \text{květen} + \text{červen} &= x - 70 + x + 2 \cdot (x - 70) = 870 \\ x - 70 + x + 2 \cdot x - 140 &= 870 \\ 4 \cdot x - 210 &= 870 \quad / + 210 \end{aligned}$$

Když dořešíš tuto rovnici, získáš x a pak dopočítáš jednotlivé měsíce.

Vyřešené úlohy vyfot' a fotky pošli ke kontrole do soboty 24. 10. do 14.00 hod.

V. Škrabalová