

20. 10. 2020 Matematika

Práce na doma:

- 1) PS str. 38/cvičení 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Kontrola předcházející práce:

- 1) PS str. 36/cvičení A8, A9, A10, A11, A12

A-8. Vynásobte.

a)
$$\begin{array}{r} 1262 \\ \cdot 318 \\ \hline 10096 \\ 1262 \\ \hline 3786 \\ \hline 401316 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 30712 \\ \cdot 801 \\ \hline 30712 \\ 0000 \\ \hline 245696 \\ \hline 24600312 \end{array}$$

A-9. Vydělte a proveďte zkoušku.

a)
$$12\,375 : 6 = 2\,062$$

$$\begin{array}{r} 037 \\ 15 \\ 3 \\ \hline 2\,062 \\ \cdot 6 \\ \hline 12\,372 \\ \hline 3 \\ \hline 12\,375 \end{array}$$

b)
$$13\,824 : 15 = 921$$

$$\begin{array}{r} 032 \\ 24 \\ 9 \\ \hline 921 \\ \cdot 15 \\ \hline 4605 \\ \hline 921 \\ \hline 13815 \\ \hline 9 \\ \hline 13824 \end{array}$$

A-10. Danuše čte knihu, která má 246 stran. Za 6 hodin přečetla 138 stran. Přečte knížku za 10 hodin?



*Kniha 246 stran
za 6 h 138 stran
10 h x*

*za 1 h: $138 : 6 = 23$ stran
za 10 h: $x = 23 \cdot 10 = 230$ stran*

Knižku s 246 stranami za 10 h nepřečte.

A-11. Prodejna měla v jednom týdnu tyto denní tržby: 3 864 Kč, 4 178 Kč, 3 617 Kč, 3 950 Kč a 4 796 Kč. Kolik musí utržit v sobotu, aby byla průměrná denní tržba 4 600 Kč?

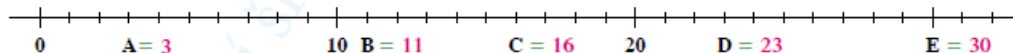
pracovní týden 6 dní

$$\begin{aligned} 3\,864 + 4\,178 + 3\,617 + 3\,950 + 4\,796 + x &= 6 \cdot 4\,600 \\ 20\,405 + x &= 27\,600 \\ x &= 27\,600 - 20\,405 \\ x &= 7\,195 \end{aligned}$$

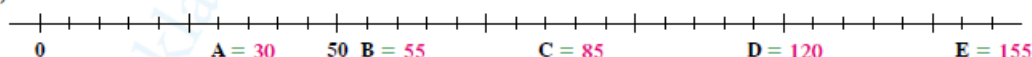
V sobotu musí utržit 7 195 Kč.

A-12. Písmena A, B, C, D, E představují na číselné ose přirozená čísla. Přiřaďte k nim správné hodnoty.

a) 1 dílek $\hat{=}$ 1



b) 1 dílek $\hat{=}$ 5



Mgr. Martina Černíková

