

7. 4. 2021 Matematika

1) Domácí úkol – poslat do 9. 4. 2021 na martina.cernikova@zshlubocky.cz
PS 2 str. 91 – TEST

2) kontrola práce z minulé hodiny – naše postupy najdete v chatu středeční hodiny

PS č. 2 str. 87/A4, A5, A6

A-4. Vypočítejte podíl nejvýše na 1 desetinné místo a proveďte zkoušku.

a) $16,8 : 0,7 = 24$ b) $2,55 : 0,03 = 85$ c) $5,216 : 0,18 = 28,9 (0,014)$

$$\begin{array}{r} 16,8 : 0,7 = \\ 168 : 7 = 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 0 \quad \cdot 0,7 \\ \hline 16,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,55 : 0,03 = \\ 255 : 3 = 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 85 \\ 0 \quad \cdot 0,03 \\ \hline 2,55 \end{array}$$

$$5,216 : 0,18 =$$

$$521,6 : 18 = 28,9$$

$$\begin{array}{r} 161 \quad 28,9 \\ 176 \quad \cdot 0,18 \\ 0,014 \quad \hline 2 \quad 312 \\ \hline 2 \quad 89 \\ \hline 5,202 \\ \hline 0,014 \\ \hline 5,216 \end{array}$$

d) $74 : 0,094 = 787,2 (0,0032)$ e) $1,64 : 0,92 = 1,7 (0,076)$ f) $0,37 : 0,75 = 0,4 (0,07)$

$$\begin{array}{r} 74 : 0,094 = \\ 74000 : 94 = 787,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 820 \quad 787,2 \\ 680 \quad \cdot 0,094 \\ 220 \quad \hline 31488 \\ \hline 70848 \\ \hline 73,9968 \\ \hline 0,0032 \\ \hline 74,0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,64 : 0,92 = \\ 164 : 92 = 1,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720 \quad 1,7 \\ 0,076 \quad \cdot 0,92 \\ \hline 34 \\ \hline 1 \quad 53 \\ \hline 1,564 \\ \hline 0,076 \\ \hline 1,640 \end{array}$$

$$0,37 : 0,75 =$$

$$37 : 75 = 0,4$$

$$\begin{array}{r} 370 \quad 0,4 \\ 0,070 \quad \cdot 0,75 \\ \hline 20 \\ \hline 28 \\ \hline 0,300 \\ \hline 0,070 \\ \hline 0,370 \end{array}$$

A-5. Zámečník dostává za opracování jedné součástky 3,70 Kč.
Kolik součástek opracoval, jestliže si vydělal 151,70 Kč?



1 součástka 3,70 Kč
x součástek 151,70 Kč

$$\begin{array}{r} 151,70 : 3,70 = \\ 1517 : 37 = 41 \\ 037 \quad 41 \\ 00 \quad \cdot 3,7 \\ \hline 287 \\ \hline 123 \\ \hline 151,7 \end{array}$$

Opracoval 41 součástek.

A-6. Kolik sešitů po 3,10 Kč je za 37,20 Kč?

1 sešit 3,10 Kč
x sešitů 37,20 Kč

$$\begin{array}{r} 37,2 : 3,1 = \\ 372 : 31 = 12 \\ 062 \quad 12 \\ 00 \quad \cdot 3,1 \\ \hline 12 \\ \hline 36 \\ \hline 37,2 \end{array}$$

Za 37,20 Kč je 12 sešitů.

3) Dělení desetinného čísla číslem desetinným – pracovní sešit č. 2

PS č. 2 str. 88/A7, A8, A9, A10