

19. 4. 2021 Matematika

1) kontrola práce z minulé hodiny – naše postupy najdete v chatu páteční hodiny

PS č. 2 str. 96/A10, A7

A-10. Vypočítejte:

a) $(0,25 + 7,8) : (1,3 - 0,8) = \underline{16,1}$

$$\begin{array}{r} 7,80 \\ 0,25 \\ \hline 8,05 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,5 \\ 8,05 : 0,5 = \\ 80,5 : 5 = 16,1 \\ 30 \quad 16,1 \\ 05 \quad \cdot 0,5 \\ 0 \quad 8,05 \end{array}$$

b) $(75,1 - 32,8) : (8,2 - 5,2) = \underline{14,1}$

$$\begin{array}{r} 75,1 \\ - 32,8 \\ \hline 42,3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8,2 \\ - 5,2 \\ \hline 3,0 \end{array}$$
$$42,3 : 3 = 14,1$$
$$\begin{array}{r} 12 \\ 03 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14,1 \\ \cdot 3 \\ \hline 42,3 \end{array}$$

A-7. Vypočítejte podíl na 2 desetinná místa a proveďte zkoušku.

a) $67,75 : 5,5 = \underline{12,31} \text{ (0,045)}$ b) $124,91 : 3,4 = \underline{36,73} \text{ (0,028)}$ c) $0,3252 : 0,18 = \underline{1,80} \text{ (0,0012)}$

$$\begin{array}{r} 67,75 : 5,5 = \\ 677,5 : 55 = 12,31 \\ 127 \quad 12,31 \\ 175 \quad \cdot 5,5 \\ 100 \quad 6 \ 155 \\ 0,045 \quad 61 \ 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124,91 : 3,4 = \\ 1249,1 : 34 = 36,73 \\ 229 \quad 36,73 \\ 251 \quad \cdot 3,4 \\ 130 \quad 14 \ 692 \\ 0,028 \quad 110 \ 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,3252 : 0,18 = \\ 32,52 : 18 = 1,80 \\ 145 \quad 1,80 \\ 012 \quad \cdot 0,18 \\ 0,0012 \quad 1440 \\ 180 \\ 0,3240 \\ 0,0012 \\ 0,3252 \end{array}$$

2) Dělitelnost přirozených čísel – násobek a dělitel

PS č. 2 str. 101/A1, A2, A3, A4, A5, A6

102/A7, A8