

9. 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

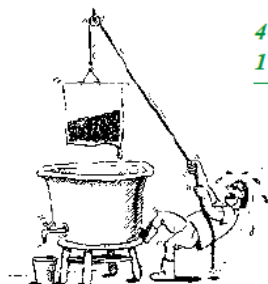
PS č. 2 str. 88/A7, A8, A9, A10

A-7. Dělte na 2 desetinná místa a proveďte zkoušku.

a) $64,27 : 7,1 = \underline{9,05 \text{ (0,015)}}$ b) $0,981 : 4,5 = \underline{0,21 \text{ (0,036)}}$ c) $18 : 0,29 = \underline{62,06 \text{ (0,002 6)}}$

$64,27 : 7,1 =$ $642,7 : 71 = 9,05$ $\begin{array}{r} 037 \\ 370 \\ \hline 0,015 \end{array}$ $\begin{array}{r} 9,05 \\ \cdot 7,1 \\ \hline 905 \\ 63 \ 35 \\ \hline 64,255 \\ 0,015 \\ \hline 64,270 \end{array}$	$0,981 : 4,5 =$ $9,81 : 45 = 0,21$ $\begin{array}{r} 98 \\ 081 \\ \hline 0,036 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0,21 \\ \cdot 4,5 \\ \hline 105 \\ 84 \\ \hline 0,945 \\ 0,036 \\ \hline 0,981 \end{array}$	$18 : 0,29 =$ $1800 : 29 = 62,06$ $\begin{array}{r} 060 \\ 0200 \\ \hline 0,0026 \end{array}$ $\begin{array}{r} 62,06 \\ \cdot 0,29 \\ \hline 5 \ 5854 \\ 12 \ 412 \\ \hline 17,9974 \\ 0,0026 \\ \hline 18,0000 \end{array}$
--	---	---

A-8. Ve 40 sáčcích je rozděleno 0,06 kg čaje. Kolik gramů čaje je v každém sáčku?



$$\begin{array}{l} 40 \text{ sáčků} \dots\dots\dots 0,06 \text{ kg čaje} = 60 \text{ g} \\ 1 \text{ sáček} \dots\dots\dots x \text{ g} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 : 40 = 1,5 \\ 200 \quad 1,5 \\ 0 \quad \cdot 40 \\ \hline 60,0 \end{array}$$

V každém sáčku je 1,5 g čaje.

A-9. V roce 2006 vyrobila jaderná elektrárna v Dukovanech rekordní množství elektrické energie. Do sítě dodala asi 14 miliard kWh elektrické energie. Jeden rodinný dům spotřebuje za rok celkem asi 30 000 kWh energie. Kolik domků by bylo elektrárnou zásobeno?

$$\begin{array}{l} 1 \text{ dům} \dots\dots\dots 30 \ 000 \text{ kWh energie} \\ \text{Dukovany} \dots\dots\dots 14 \ 000 \ 000 \ 000 \text{ kWh} \\ \text{zásobovaných domů} \dots\dots\dots x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \ 000 \ 000 \ 000 : 30 \ 000 = \\ 1400 \ 000 : 3 = 466 \ 666 \\ \begin{array}{r} 20 \quad 466 \ 666 \\ 20 \quad \cdot \quad 3 \\ \hline 1399 \ 998 \\ 20 \quad \quad 2 \\ \hline 1400 \ 000 \\ 2 \end{array} \end{array}$$

Zásobeno by bylo 466 666 domků.

A-10. Vypočítejte na 1 desetinné místo a proveďte zkoušku. Zaokrouhlete výsledek na jednotky.

a) $74,8 : 0,7 = \underline{107}$ b) $7,84 : 1,3 = \underline{6}$ c) $0,56 : 1,2 = \underline{0}$

$74,8 : 0,7 =$ $748 : 7 = 106,8$ $\begin{array}{r} 04 \\ 48 \\ 60 \\ \hline 0,04 \end{array}$ $\begin{array}{r} 106,8 \\ \cdot 0,7 \\ \hline 74,76 \\ 0,04 \\ \hline 74,80 \end{array}$	$7,84 : 1,3 =$ $78,4 : 13 = 6,0$ $\begin{array}{r} 004 \\ 0,04 \end{array}$ $\begin{array}{r} 6,0 \\ \cdot 1,3 \\ \hline 1 \ 80 \\ 60 \\ \hline 7,80 \\ 0,04 \\ \hline 7,84 \end{array}$	$0,56 : 1,2 =$ $5,6 : 12 = 0,4$ $\begin{array}{r} 56 \\ 0,08 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0,4 \\ \cdot 1,2 \\ \hline 08 \\ 04 \\ \hline 0,48 \\ 0,08 \\ \hline 0,56 \end{array}$
---	--	--

3) Aritmetický průměr

Aritmetický průměr (ap)

známky z matiky: 1,2,1,2,3

5 známek

$$1+2+1+2+3 = 9$$

$$9 : 5 = 1,8$$

průměr známek z matiky je 1,8

Pepa dostane na vysvědčení pěknou 2 :-)

Aritmetický průměr čísel vypočítáme tak,
že součet těchto čísel vydělíme jejich počtem.

PS č. 2 str. 92/A1, A2

PS č. 2 str. 93/A3, A4, A5