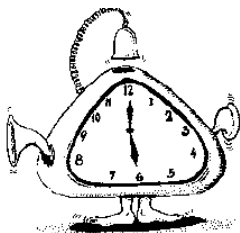


12. 3. 2021 Matematika

1) samostatná práce: **Připomínám, pro ty, co ještě neodevzdali!!!**

PS: str. 74 – minitest – vypracuj do PS sešitu a odevzdej do 12. 3. na martina.cernikova@zshlubocky.cz

Pro ty, co nemají PS:



Test - 25 minut

V daném časovém limitu se pokuste **správně** vypočítat co nejvíce příkladů. Jednotlivé úlohy volte podle **obtížnosti**. Výsledky si ověřte u svého učitele matematiky.

výborně	chvalitebně	dobře	dostatečně	nedostatečně
42 až 38	37 až 29	28 až 17	16 až 11	10 a méně

1. Vypočítejte.

[2 x 1 bod]

2. Vypočítejte.

[2 x 2 body]

a)

$$\begin{array}{r} 6,2 \\ \cdot 3,7 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 0,023 \\ \cdot 1,27 \\ \hline \end{array}$$

a)

$$2,3 \cdot 82 \cdot 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

b)

$$7,8 - 1,5 \cdot 1,2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Převeďte jednotky.

[9 x 1 bod]

a)

$$3,2 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$$

b)

$$0,005 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

c)

$$0,2 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$0,6 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$25 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$800 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$8 \text{ 200 g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$750 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$0,2 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

4. Zaokrouhlete na:

[9 x 1 bod]

5.

Země se pohybuje kolem Slunce rychlostí 29,8 km za sekundu. Jakou vzdálenost urazí Země kolem Slunce za 1 minutu? [3 body]

	setiny	desetiny	jednotky
1,268			
0,733 6			
1,005 2			

6. Doplňte **správně** číslo. [9 x 1 bod]

a) $1,38 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 1 \text{ 380}$

b) $0,7 : \underline{\hspace{1cm}} = 0,007$

c) $16 : \underline{\hspace{1cm}} = 0,16$

d) $\underline{\hspace{1cm}} \cdot 3,28 = 32,8$

e) $\underline{\hspace{1cm}} \cdot 0,018 = 180$

f) $\underline{\hspace{1cm}} : 100 = 4,32$

g) $\underline{\hspace{1cm}} \cdot 100 = 0,2$

h) $\underline{\hspace{1cm}} : 10 = 25$

i) $\underline{\hspace{1cm}} \cdot 0,8 = 800$

7. Vypočítejte **zpaměti**.

[6 x 1 bod]

a)

$$\frac{1}{5} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

b)

$$\frac{1}{4} \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$\frac{1}{10} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$\frac{1}{5} \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$\frac{1}{4} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$\frac{1}{10} \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

2) kontrola práce ze střeční hodiny: **Dělení přirozených čísel přirozeným číslem**

PS str.76/cv. A1 a, b, c

A-1. Vypočítejte na 2 desetinná místa.

a) $6 : 8 = \underline{0,75}$

b) $4 : 7 = \underline{0,57 \text{ (0,01)}}$

c) $9 : 11 = \underline{0,81 \text{ (0,09)}}$

$$6 : 8 = 0,75$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 40 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,75 \\ \cdot 8 \\ \hline 6,00 \end{array}$$

$$4 : 7 = 0,57$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 50 \\ 0,01 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,57 \\ \cdot 7 \\ \hline 3,99 \\ 0,01 \\ \hline 4,00 \end{array}$$

$$9 : 11 = 0,81$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 020 \\ 0,09 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,81 \\ \cdot 11 \\ \hline 81 \\ 81 \\ \hline 8,91 \\ 0,09 \\ \hline 9,00 \end{array}$$

3) nové učivo: **Dělení přirozeného čísla přirozeným číslem**

PS str.76/cv. A1 d, e, f

str. 76/ cv. A3 – podívej se do chatu hodiny, co jsme stihli vypočítat a co je potřeba dodělat (tam jsou aktuální informace)