

Výuka matematiky je doprovázena komunikací přes zslipnik.matematika@gmail.com

Domácí úkoly:

- Kontaktujte zslipnik.matematika@gmail.com
- Řešení pište a rýsujte do sešitu nebo elektronicky.
- Procvičování dostupné z <http://www.naucsepocitat.cz/mala-nasobilka/nasobilka/?min=2&max=9>
- Procvičování dělení se zbytkem dostupné z <https://skolakov.eu/matematika/3-trida/deleni-se-zbytkem/sladke-mlsani/priklady1.htm>

Termín:

- Podle školního rozvrhu – nejpozději ve čtvrtek 14. 5. 2020

Známky:

- Aktivita.
- Zasílání vypracovaných domácích úkolů na zslipnik.matematika@gmail.com
- Dodržování termínů.
- Závěrečný test – bude upřesněn.

Vyplň test:

- zatím není hodnocen,
- nezapomeňte na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLgW1aKIUwI9Eml8FUskblChUMzYwWVUyWEedPTzBCNEZEUzIJTkIIVTVUWi4u>

UVAŽUJ, ODHADUJ, POČÍTEJ

Úkol č. 1

Máte vybrat největší část z celku. Co si vyberete: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ nebo $\frac{3}{4}$ celku?

Odpověď:

Úkol č. 2

Sčítejte dvojice čísel:

$$\begin{array}{ccccccc} 2,9 & + & 2,6 & + & 3,2 & + & 3,7 \\ \hline & + & & + & & & \\ & & \hline & + & & & \\ & & & & \hline & & & & \hline \end{array}$$

Úkol č. 3

Odhadněte cenu, kterou za kupované ovoce ukazuje automatická váha v obchodu:

| | |
|---------------------|------------------------|
| Broskve 38,00 Kč/kg | Nektarinky 44,90 Kč/kg |
| Hmotnost 1,250 kg | Hmotnost 1,354 kg |
| Cena : | Cena: |
| A 47,50 Kč | A 35,00 Kč |
| B 59,70 Kč | B 60,80 Kč |
| C 38,50 Kč | C 83,20 Kč |

Úkol č. 4

Dopočítej.

Přehled příjmů Rady rodičů při ZŠ v Krásenině za školní rok 2013/2014:

Příjmy:

| | |
|------------------------|--------------------|
| Převod z loňského roku | 87 448,60 Kč |
| Úroky | 282,40 Kč |
| Léčivé byliny | 9 507,00 Kč |
| Příspěvky rodičů | 32 839,00 Kč |
| Za ples | 7 421,00 Kč |
| <u>Za vystupování</u> | <u>2 502,00 Kč</u> |
| Celkové příjmy | _____ Kč |

Úkol č. 5

Jonáš snědl $\frac{5}{6}$ čokolády a zbyly mu 3 čtverečky. Z kolika čtverečků byla čokoláda?

Odpověď:

Úkol č. 6

Čtverec má obvod 20 cm. Jaký obvod bude mít obdélník, který vznikne seřazením tří čtverců za sebou?

Odpověď:

Úkol č. 7

František dostal od babičky 30 Kč. Bylo to tolik, jako $\frac{1}{5}$ jeho úspor. Kolik Kč činily jeho úspory?

- A) 50,- Kč C) 150,- Kč
B) 120,- Kč D) 180,- Kč

Úkol č. 12

Narýsujte 2 čtverce o obsahu 1 dm^2 a rozdělte je na cm^2 . Potom teprve počítejte převody jednotek obsahu. Pište do sešitů:

$$100 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$$

$$50 \text{ m}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$$

$$200 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$$

$$500 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$$

$$9 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$$

$$1\,400 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$$

Úkol č. 13

Prohlédněte si tabulku, říkejte převody jednotek, pište do sešitů:

| m^2 | 1 | 2 | 5 | 8 | 12 |
|---------------|-----------|--------|-----|-----------|-----------|
| dm^2 | 100 | | 500 | | |
| cm^2 | 10 000 | 20 000 | | | 120 000 |
| mm^2 | 1 000 000 | | | 8 000 000 | 12 00 000 |

Úkol č. 14

Prohlédněte si tabulku a čtěte údaje podle vzoru:

| m^2 | dm^2 | cm^2 |
|--------------|---------------|---------------|
| 3 | 24 | |
| 2 | 15 | 60 |
| 1 | 2 | 30 |

Vzor: $3 \text{ m}^2 \ 24 \text{ dm}^2 = 324 \text{ dm}^2$

$$2 \text{ m}^2 \ 15 \text{ dm}^2 \ 60 \text{ cm}^2 = 21\,560 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 \ 2 \text{ dm}^2 \ 30 \text{ cm}^2 = 10\,230 \text{ cm}^2$$

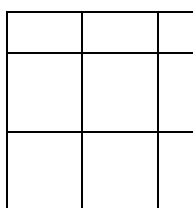
Úkol č. 15

Obvod čtverce o straně délky 25 mm je stejný jako obvod obdélníku s délkou 4 cm.

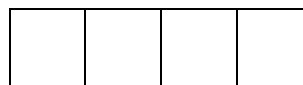
A) Jaký je obvod obrazců? ($100 \text{ mm} = 10 \text{ cm}$)

B) Jakou šířku má obdélník?

C) Mají tyto obrazce také stejný obsah?



$$S = a \cdot a$$



$$S = c \cdot d$$

Úkol č. 15

Kolik korun bude stát pletivo, kterým se má oplotit obdélníková zahrada o rozměrech 30 m a 5 m? Jeden metr pletiva stojí 104 Kč.

A) Vypočítejte obvod zahrady v metrech, potom cenu za pletivo.

B) Určete ještě obsah zahrady v m^2 .

K úlohám načrtněte obrázky.