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

Známky:

- Aktivita.
- Zasílání vypracovaných domácích úkolů na zslipnik.matematika@gmail.com
- Dodržování termínů.

Vyplň test:

- zatím není hodnocen,
- nezapomeňte na tlačítko Odeslat.

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLgW1aKIUwI9Eml8FUskblChUQjdJTloxWUdGMVdVTEtNMEdJTlpDTlZXTy4u

ZLOMKY

Úkol č. 1

Podívej se na video Matýskova matematika dostupné z https://www.youtube.com/watch?v=jbd8IHDsM8s

Úkol č. 2

Porovnej zlomky pomocí matematických symbolů <, >, =

$\frac{1}{3} \square \frac{2}{3}$ $\quad \frac{1}{4} \square \frac{2}{4}$ $\quad \frac{3}{5} \square \frac{4}{5}$

$\frac{2}{4} \square \frac{4}{4}$ $\quad \frac{2}{6} \square \frac{5}{6}$ $\quad \frac{2}{3} \square \frac{2}{3}$

$\frac{4}{6} \square \frac{3}{6}$ $\quad \frac{3}{8} \square \frac{1}{8}$ $\quad \frac{8}{9} \square \frac{5}{9}$

Úkol č. 3

Podívej se na video Matýskova matematika dostupné z https://www.youtube.com/watch?v=ghMwgrJX3Zs

Úkol č. 4

Sčítej a odčítej zlomky:

$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$

$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$

$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$

$\frac{4}{4} - \frac{2}{4} =$

$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$

$\frac{5}{8} - \frac{4}{8} =$

$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} =$

$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} =$

$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} =$

$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$

$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} =$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$

$\frac{8}{20} + \frac{4}{20} =$

Úkol č. 5

Počítej zpaměti:

Celek	16	18	26	28	32	44	48	56	100
Polovina									

Úkol č. 6

Počítej zpaměti:

Celek	15	24	17	33	36	45	60	90	120
Třetina									

Úkol č. 7

Počítej zpaměti:

Celek	12	24	36	40	44	48	80	84	100
Čtvrtina									

Úkol č. 8

Počítej zpaměti:

Celek	15	20	30	35	40	50	55	60	100
Pětina									

Úkol č. 9

Spolužák si šetří peníze na model letadla. Má ušetřeno 150 Kč. Zjistil, že je to právě polovina ceny modelu letadla. Určete jeho cenu.

150 Kč	

Odpověď:

Úkol č. 10

Spolužačka šetří na encyklopedii květin. Ušetřila si 120 Kč a zjistila, že je to právě jedna třetina z ceny encyklopedie. Kolik korun potřebuje ještě ušetřit?

120 Kč		

Odpověď:

Úkol č. 11

Uvědom si:

$\frac{1}{10} = 0{,}1$ $\frac{5}{10} = 0{,}5$ $\frac{10}{10} = 1$

$\frac{1}{10}$									

Úkol č. 12

Sčítej a odčítej zlomky:

$\frac{1}{10} + \frac{2}{10} =$ $\frac{3}{10} + \frac{2}{10} =$ $\frac{5}{10} + \frac{5}{10} =$

$\frac{3}{10} + \frac{4}{10} =$ $\frac{7}{10} + \frac{3}{10} =$ $\frac{10}{10} - \frac{1}{10} =$

$\frac{7}{10} - \frac{4}{10} =$ $\frac{10}{10} - \frac{4}{10} =$ $\frac{10}{10} - \frac{5}{10} =$

Úkol č. 13

Opiš a doplň:

$\frac{1}{10} + - = \frac{5}{10}$ $\frac{5}{10} = 0{,}5$ $\frac{3}{10} + - = \frac{10}{10}$ $\frac{10}{10} = 1$

Úkol č. 14

Do litrového válce jsme nalili 0,2 litru vody.

1 litr		1,0 litru
$\frac{1}{2}$ litru		
		0,5 litru
$\frac{2}{10}$ litru		
		0,2 litru

a) Kolik desetin litru chybí do 0,5 litru?

Odpověď:

b) Kolik desetin litru chybí do 1 litru?

Odpověď:

c) Kolik desetin litru je $\frac{1}{2}$ litru?

Odpověď:

Úkol č. 15

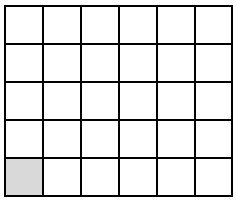
Nakresli litrový válec a rozděl po desetinách. Vybarvi v něm 0,3 litru.

Úkol č. 16

Na vydláždění obdélníkové plochy bylo použito 30 stejných čtvercových dlaždic.

a) Jakou část z vydlážděné plochy zabírá 1 dlaždice?

b) Čtvercová dlaždice má stranu dlouhou 15 cm. Navrhněte postup, kterým můžeme vypočítat obsah vydlážděné plochy.



GEOMETRIE

Konstrukce diagramů

Úkol č. 17

Podívej se na video Matýskova matematika dostupné z https://www.matyskova-matematika.cz/geometrie-5/video/str-42/

Úkol č. 18

Za každý kilogram jablek zaplatíme 20 Kč.

Znázorněte do diagramu, kolik korun zaplatíme za 1, 2, 3, 4, 5 kg jablek.

Nejprve doplňte tabulku a podle ní sestrojte diagram:

	A	B	C	D	E
Množství (kg)	1	2	3	4	5
Cena (Kč)					