

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: https://www.onlinecviceni.cz/exc/pub_list_exc.php?action=show&class=5&subject=Matematika&search1=10.+Desetinn%C3%A1+%C4%8D%C3%ADsla#selid
- Pro náročné: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/88-matematika?scroll=100>

Termín:

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

Známky:

- Aktivita.
- Dodržování termínů pro odevzdání – zasílejte na zslipnik.matematika@gmail.com
- Závěrečný test – bude upřesněn.

Vypiš test:

- zatím není hodnocen,
- nezapomeňte na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLgW1aKIUwI9Eml8FUskbIChURU5UVEswOU1DQke0NIo0OE9FREUxSTFXNS4u>

OPAKOVÁNÍ - DĚLITELNOST

Úkol č. 1

Urči nejbližší menší násobky čísla 5 k číslu 43; 58; 71; 143; 326; 489.

Úkol č. 2

Urči nejbližší větší násobky čísla 10 k číslům 32; 47; 89; 123; 278; 691.

Úkol č. 3

V následujících příkladech určete zbytky, aniž byste dělení provedly:

- 568 : 2
- 8 462 : 5
- 4 111 : 10
- 737 : 2

Úkol č. 4

Doplň tabulku:

Nejbližší menší násobek 9	Nejbližší menší násobek 3		Nejbližší větší násobek 3	Nejbližší větší násobek 9
		13		
		28		
		44		
		73		
		113		
		247		
		1 268		

Úkol č. 5

Jaký zbytek dostaneme, když daná čísla vydělíme pěti:

- a) 42
- b) 95
- c) 371
- d) 2 156
- e) 16 384
- f) 705 308

Úkol č. 6

Jaký zbytek dostaneme, když daná čísla vydělíme deseti:

- a) 42
- b) 95
- c) 371
- d) 2 156
- e) 16 384
- f) 705 308

Úkol č. 7

Jaký zbytek dostaneme, když daná čísla vydělíme dvěma:

- a) 42
- b) 95
- c) 371
- d) 2 156
- e) 16 384
- f) 705 308

Úkol č. 8

Zopakuj si:

Dělitelnost čísla třem souvisí s dělitelností jeho ciferného součtu.

Jestliže je ciferný součet daného čísla dělitelný třemi, pak je i dané číslo dělitelné třemi.

Úkol č. 9

V následujících příkladech určete zbytky, aniž byste dělení provedli:

- a) $789 : 3$
- b) $4\ 567 : 3$
- c) $67\ 327 : 3$
- d) $11\ 850 : 3$

Úkol č. 10

Zopakuj si:

Jestliže je ciferný součet daného čísla dělitelný devíti, pak je i dané číslo dělitelné devíti.

Úkol č. 11

V následujících příkladech určete zbytky, aniž byste dělení provedli:

- a) $789 : 9$
- b) $4\ 567 : 9$
- c) $57\ 204 : 9$
- d) $25\ 225 : 3$

Úkol č. 12

Číslo 842 není dělitelné devíti. Určete k němu nejbližší větší číslo, které je dělitelné devíti.

Pak určete nejbližší menší číslo k číslu 842, které je dělitelné devíti.

Úkol č. 13

Napište alespoň pět čtyřciferných čísel, která jsou dělitelná devíti.

Úkol č. 14

Z daných čísel vypište ta, která nejsou dělitelná devíti:

54; 78; 112; 153; 183; 205; 249.

Úkol č. 15

Z daných čísel vypište ta, která nejsou dělitelná ani třemi:

54; 78; 112; 153; 183; 205; 249.

Úkol č. 16

Určete číslice, které mohou být zapsány na místo hvězdiček, aby vzniklá čísla byla dělitelná devíti:

42 *

73*6

5*819

Úkol č. 17

Pro náročné:

Zkuste bez dělení určit, jaký je zbytek při dělení čísla 12 345 devíti.

Úkol č. 18

Pro náročné:

K následujícím číslům najděte nejbližší menší čísla dělitelná devíti:

- a) 532
- b) 446
- c) 7 504

GEOMETRIE

Krychle a kvádr

Úkol č. 19

Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=QzVLOjKTI5Q>, jak narýsovat krychli.

Úkol č. 20

Narýsuj krychli ABCDEFGH, která má délku hrany 6 cm.

Úkol č. 21

Narýsuj krychli ABCDA'B'C'D', která má délku hrany 4 cm.

Úkol č. 22

Narýsuj kvádr KLMNK'L'M'N', jehož hrany mají délky:

- a) $|KL| = 2 \text{ cm}$, $|LM| = 6 \text{ cm}$, $|KK'| = 5 \text{ cm}$
- b) $|KL| = 3 \text{ cm}$, $|LM| = 4 \text{ cm}$, $|KK'| = 6 \text{ cm}$