

## Matematika 6ročník od 11.1.2021 do 22.1.2021

- Vypíš **všetky delitele čísel**:  
a/ 99      b/ 62      c/ 43      d/ 114
- Číslo 585 **zmenšite** trinásťnásobne.
- Číslo 73 **zväčšite** štvornásobne.
- Rozložte čísla na **súčin prvočísel**:  
a/ 200      b/ 88      c/ 305      d/ 146
- Číslo 36 **zväčšite** dvanásťnásobne.
- Číslo 1428 **zmenšite** dvadsaťjedennásobne.
- Doplň cifru na miesto \* tak, aby číslo bolo **deliteľné 3**.  
a/ 15\*6      b/ 204\*      c/ \*2703      d/ 1\*87
- Doplň cifru na miesto \* tak, aby číslo bolo **deliteľné 9**.  
a/ 15\*6      b/ 204\*      c/ \*2703      d/ 1\*87
- Doplň cifru na miesto \* tak, aby číslo bolo **deliteľné 4**.  
a/ 15\*6      b/ 204\*      c/ \*2704      d/ 1\*87
- Doplň cifru na miesto \* tak, aby číslo bolo **deliteľné 6**.  
a/ 15\*6      b/ 204\*      c/ \*2700      d/ 1\*87

11. Dopln **tabuľku deliteľnosti** číslami uvedenými v tabuľke:

	2	3	4	5	6	8	9	10
2501								
104783								
200008								
700475								
123 456								
21340								

- Vypíš **všetky delitele čísla 88**.
- Číslo 108 **zväčšite** štvornásobne.
- Rozložte čísla na **súčin prvočísel**:      a/ 120      b/ 77
- Číslo 1323 **zmenšite** dvadsaťjedennásobne.

16. Doplň cifru na miesto \* tak, aby číslo \*2703 bolo **deliteľné 3**.

17. Doplň cifru na miesto \* tak, aby číslo 204\* bolo **deliteľné 9**.

18. Doplň cifru na miesto \* tak, aby číslo 204\* bolo **deliteľné 6**.

19. Doplň **tabuľku deliteľnosti** číslami uvedenými v tabuľke:

	2	3	4	5	6	8	9	10
2 500								
104 708								

**Zápis, rád čísla, rozšírený zápis, číselná os, zaokrúhľovanie, porovnávanie a usporadúvanie desatinných čísel**

**1. Dané je číslo 6047,189:**

- a/ Napíšte slovom dané číslo.
- b/ Uveďte, akého rádu je číslica 4.
- c/ Uveďte, akého rádu je číslica 8.
- d/ Aká číslica sa nachádza na mieste desiatok?
- e/ Akého rádu je najväčšia číslica v tomto čísle?
- f/ Zaokrúhlite číslo na stotiny.
- g/ Zaokrúhlite číslo na desiatky.

**2. Zapište číslo, ktoré sa skladá z:**

a/ 3 desiatok, 2 desatín, 4 jednotiek, 1 desaťtisíciny, 9 tisícok, 6 stotín

**3. Zapište číslo:** stopäťdesiatosem celých tridsaťšesť tisícín

**4. Zapište v rozšírenom zápise dané desatinné číslo:** 6017,070

**5. Ktoré desatinné číslo patrí k danému rozšírenému zápisu:**

$$9 \cdot 10000 + 4 \cdot 100 + 6 \cdot 1 + 1 \cdot 0,1 + 8 \cdot 0,001 + 1 \cdot 0,0001 =$$

**6. Doplňte tabuľku:**

Dané číslo	Číslo, ktoré vzniklo zväčšením číslice na mieste stotín o dve	Číslo, ktoré vzniklo zmenšením číslice na mieste desatín o jeden
5017,6026		

**7. Doplňte do krúžku znak <, >, =**

a/ 28,06  28,6

b/ 68,30  68,3

c/ 96,41  96,410

d/ 58,05  58,1

**8. Usporiadajte zostupne:** 15,03; 15,3; 16,8; 14,9; 16,81

9. Peter si myslené desatinné číslo zaokrúhlil na desatiny a po zaokrúhlení dostal číslo 32,4. Napíšte všetky desatinné čísla so stotinami, z ktorých po zaokrúhlení na desatiny mohol dostať Peter uvedené číslo.
10. **Znázornite na jednej číselnej osi tieto čísla:** 23,58; 23,6; 23,63

**11. Vypočítaj spamäti:**

a/  $0,07 \cdot 8 =$

b/  $3,4 - 1,2 =$

c/  $0,042 : 6 =$

d/  $0,004 \cdot 10000 =$

e/  $3 : 1000 =$

f/  $16,4 + 1,04 =$

g/  $7,002 + 0,008 =$

h/  $0,001 \cdot 0,5 =$

i/  $3,5 : 7 =$

j/  $19,04 - 6,01 =$