

Dělitelnost, desetinná čísla – opakování

1. Sečti:

a. $27,935 + 2,189 =$

b. $56,065 + 54,6 =$

c. $123 + 5,698 + 12,3 + 0,0056 =$

d. $0,05548 + 123,59 =$

2. Odečti

a. $27,935 - 2,189 =$

b. $56,065 - 54,6 =$

c. $200,05548 - 123,59 =$

d. $20,135 - (14,236 + 4,55489) =$

3. Vynásob:

a. $27,935 \cdot 2,189 =$

b. $56,065 \cdot 54,6 =$

c. $123 \cdot (5,698 + 12,3) =$

d. $0,0548 \cdot 23,59 =$

4. Vyděl:

a. $5,689 : 10 =$

b. $9,1569 : 100 =$

c. $125,841 : 3 =$

d. $2,035 : 4 =$

5. Vyděl na dvě desetinná místa:

a. $1,28 : 2,8$

b. $6,324 : 0,47$

6. Ověř dělitelnost uvedených čísel (s využitím pravidel dělitelnosti), stačí napsat ano (je dělitelné) x ne (není dělitelné):

	2	3	4	5	6	8	9	10	15
27360									
1590									
2754									
111030									

7. Zaokrouhli:

	Na desítky	Na stovky	Na setiny	Na jednotky	Na desetiny
12,0943					
0,19987					
149,52137					
92,37892					

8. Převeď na jednotku uvedenou v závorce:

a. $76 \text{ g (kg)} =$

b. $12000 \text{ g (t)} =$

c. $12,1 \text{ cm (m)} =$

d. $0,03 \text{ km (cm)} =$

e. $10 \text{ cm}^2 \text{ (m}^2\text{)} =$

f. $0,03 \text{ ha (m}^2\text{)} =$

g. $540 \text{ mm (dm)} =$

h. $4072 \text{ mm (m)} =$

9. Napiš číslo jako součin prvočísel (prvočíselný rozklad):

- a. 105
- b. 48
- c. 144
- d. 250

10. Urči největšího společného dělitele a nejmenší společný násobek čísel:

- a. 105 a 150
- b. 72 a 108
- c. 120 a 90
- d. 70 a 175

11. Napiš pravidlo pro dělitelnost:

- a. dvěmi
- b. třemi
- c. čtyřmi
- d. pěti
- e. šesti
- f. osmi
- g. devíti
- h. desíti
- i. dvanácti
- j. patnácti
- k. osmnácti
- l. dvaceti
- m. dvaceti čtyřmi

12. Napiš, jak se přečte dané desetinné číslo:

- a. 0,256
- b. 12,3658
- c. 0,00658

13. Zapiš dané desetinné číslo:

- a. dvě celé sto třicet pět desetitisícin
- b. tři celé osmnáct miliontin
- c. žádná celá čtyři sta šest tisícin
- d. nula celá dvacet čtyři tisíc šest set osmdesát pět miliontin

14. Porovnej pomocí znaků =, < a > (znak si zkopíruj, nebo ho najdeš v symbolech)

- | | | | |
|------------|---------|------------|----------|
| a. 23,4 | 23,05 | g. 0,00082 | 0,0082 |
| b. 13,7 | 31,7 | h. 0,0072 | 0,00712 |
| c. 123,4 | 93,5 | i. 0,00983 | 0,000985 |
| d. 105,21 | 15,23 | j. 0,0630 | 0,063 |
| e. 9,081 | 9,709 | k. 12,085 | 12,85 |
| f. 0,00089 | 0,00708 | l. 3,17 | 3, 170 |