

Dělitelnost - násobek a dělitel

Cvičení:

1. Zjisti, zda je číslo 4 734 násobkem čísla 6.

$$4734 : 6 = 789$$

Číslo 4734 je násobkem čísla 6.

2. Ověř, zda je číslo 15 dělitelem čísla 28 245.

$$28\,245 : 15 = 1\,883$$

Číslo 15 je dělitelem čísla 28 245.

3. Urči všechny dělitele čísla: a) 96 b) 52

- a)
- $96 : 1 = 96$
 - $96 : 2 = 48$
 - $96 : 3 = 32$
 - $96 : 4 = 24$
 - $96 : 5 = 19$ (zb. 1)
 - $96 : 6 = 16$
 - $96 : 7 = 13$ (zb. 5)
 - $96 : 8 = 12$
 - $96 : 9 = 10$ (zb. 6)
 - $96 : 10 = 9$ (zb. 6)

96	
1	96
2	48
3	32
4	24
6	16
8	12

Všichni dělitelé čísla 96 jsou čísla 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48 a 96.

- b)
- $52 : 1 = 52$
 - $52 : 2 = 26$
 - $52 : 3 = 17$ (zb. 1)
 - $52 : 4 = 13$
 - $52 : 5 = 10$ (zb. 2)
 - $52 : 6 = 8$ (zb. 4)
 - $52 : 7 = 7$ (zb. 3)

52	
1	52
2	26
4	13

Všichni dělitelé čísla 52 jsou čísla 1, 2, 4, 13, 26 a 52.

4. Zamysli se a urči:

- a) nejmenší dvojciferné číslo, které při dělení 7 dá zbytek 2 16
- b) největší dvojciferné číslo, které při dělení 6 dá zbytek 2 98
- c) číslo dělitelné číslem 18, které je mezi čísly 160 a 170 162
- d) nejmenší přirozené číslo, které při dělení číslem 5 dá zbytek 2 2

5. Zakroužkuj správné odpovědi:

- a) dva dělitele čísla 8415 312 8415 1 104
- b) nejmenšího dělitele čísla 3221 21 7 3221 1
- c) největšího dělitele čísla 413 413 33 1 4