

Celá čísla - procvičujeme

(poznámkový blok)
test 2 - sčítání, odčítání

DĚLITEL A NÁSOBEK

Násobek

Dělitelnost čísel

1) Dělitel - určování, zda číslo je nebo není dělitelem:

▶ $84 : 7 = 12$

14

0

▶ Zbytek je 0

▶ Číslo 84 je dělitelné sedmi.

▶ Číslo 7 je dělitelem čísla 84.

▶ $81 : 7 = 11$

11

4

Zbytek je 4

Číslo 81 není dělitelné sedmi.

Číslo 7 není dělitelem čísla 81.

Zjisti pomocí dělení, zda platí (piš ano ne),

a) Číslo 58 je dělitelné šesti

$$58 : 6 = 9 \text{ (zb. 4) } \quad \text{Ne}$$

b) Číslo 234 je dělitelné číslem 8

$$234 : 8 = 29 \text{ (zb. 2)} \quad \text{Ne}$$
$$\begin{array}{r} 74 \\ 2 \end{array}$$

c) Číslo 4 je dělitelem čísla 99.

$$99 : 4 = 24 \text{ (zb. 3) } \quad \text{Ne}$$
$$\begin{array}{r} 19 \\ 3 \end{array}$$

d) Číslo 15 je dělitelem čísla 735.

$$735 : 15 = 49 \quad \text{Ano}$$
$$\begin{array}{r} 135 \\ 0 \end{array}$$

Zjisti pomocí dělení, zda platí (piš ano ne),

a) Číslo 58 je dělitelné šesti

c) Číslo 4 je dělitelem čísla 99.

b) Číslo 234 je dělitelné číslem 8

d) Číslo 15 je dělitelem čísla 735.

Která z čísel 2, 3, 6, 7, 14, 15, 25, 40 jsou děliteli čísla 280?

▶ $280 : 2 = 140$ Je

$280 : 14 = 20$ Je

▶ $280 : 3 = 93$ Ne
10
1

$280 : 15 = 18$ (zb. 10) Ne

▶ $280 : 6 = 46$ Ne
40
4

$280 : 25 = 11$ (zb. 5) ne

▶ $280 : 7 = 40$ Je

$280 : 40 = 7$ Je

Která z čísel 2, 3, 6, 7, 14, 15, 25, 40
jsou děliteli čísla 280?

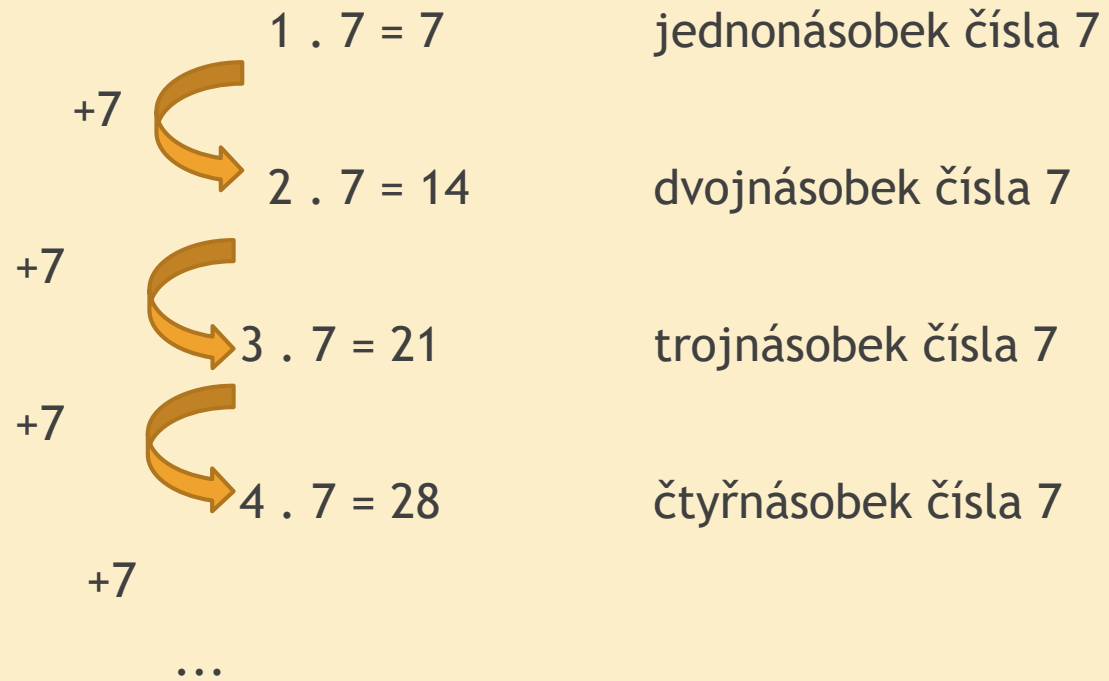
Vypiš všechny dělitele čísel:

- ▶ a) 45 - 45, 1, 5, 9, 3, 15
- ▶ b) 36 - 1, 36, 6, 4, 9, 2, 18, 12, 3
- ▶ c) 30 - 5, 6, 3, 10, 15, 2, 1, 30
- ▶ d) 40 - 8, 5, 2, 20, 4, 10, 1, 40

Vypiš všechny dělitele čísel:

- ▶ a) 45
- ▶ b) 36
- ▶ c) 30
- ▶ d) 40

Násobek



Číslo 7 , 14 , 21 , 28 , ... jsou násobky čísla 7.

Zapiš výsledky (včetně příkladu):

- ▶ a) čtyřnásobek čísla 21:
- ▶ b) pětinásobek čísla 16:
- ▶ c) sedminásobek čísla 9:
- ▶ d) devítinásobek čísla 12:
- ▶ e) desetinásobek čísla 324:
- ▶ f) stonásobek čísla 184:
- ▶ g) tisícinásobek čísla 471:

Zapiš výsledky (včetně příkladu):

- ▶ a) **čtyřnásobek** čísla **21**: $21 \cdot 4 = 84$
- ▶ b) **pětinásobek** čísla **16**: $5 \cdot 16 = 80$
- ▶ c) **sedminásobek** čísla **9**: $7 \cdot 9 = 63$
- ▶ d) **devítinásobek** čísla **12**: $9 \cdot 12 = 108$
- ▶ e) **desetinásobek** čísla **324**: $324 \cdot 10 = 3240$
- ▶ f) **stonásobek** čísla **184**: $100 \cdot 184 = 18\,400$
- ▶ g) **tisícinásobek** čísla **471**: $471 \cdot 1000 = 471\,000$

Rozhodni, zda platí:

- ▶ a) Číslo 72 je čtyřnásobek osmnácti.
- ▶ b) Číslo 120 je násobek dvaceti.
- ▶ c) Číslo 280 je dvacetinásobek čísla 13.
- ▶ d) Číslo 156 je násobek čísla 12.

Rozhodni, zda platí:

- ▶ a) Číslo 72 je čtyřnásobek osmnácti. $4 \cdot 18 = 72$ Je
- ▶ b) Číslo 120 je násobek dvaceti. $120 : 20 = 6$ Je
- ▶ c) Číslo 280 je dvacetinásobek čísla 13. $20 \cdot 13 = 260$ Ne
- ▶ d) Číslo 156 je násobek čísla 12. $156 : 12 = 13$ Je

Násobek a dělitel

Vypočítej, jaké závěry můžeme o číslech říct:

▶ $536 : 8 =$

▶ $539 : 8 =$

Násobek a dělitel

Vypočítej, jaké závěry můžeme o číslech říct:

► $536 : 8 = 67$
56
0

Číslo 536 **je násobkem** osmi.

Číslo 536 je dělitelné číslem 8.

Číslo 8 **je dělitelem** čísla 536.

► $539 : 8 = 67 \text{ (zb. 3)}$
59
3

Číslo 539 **není násobkem** osmi.

Číslo 539 **není dělitelné** číslem 8.

Číslo 8 **není dělitelem** čísla 539.