

PL - Dělitelnost přirozených čísel

Jméno: _____

Datum: _____

1. Doplně správná slova

Doplň slova: **dělitel • násobek • sudé • liché • beze zbytku • nekonečně mnoho • N • celé kladné**

Přirozená čísla jsou _____ čísla.

Označujeme je znakem _____.

Číslo, kterým lze jiné číslo dělit _____, nazýváme _____.

Číslo 18 je _____ čísla 6.

Čísla dělitelná dvěma jsou _____ čísla.

Čísla, která nejsou dělitelná dvěma, jsou _____ čísla.

Každé přirozené číslo má _____ násobků.

2. Napiš prvních pět násobků

a) 3

b) 5

c) 7

d) 8

e) 12

3. Najdi všechny dělitele

a) 16

b) 18

c) 25

d) 30

e) 42

4. Pravda × Nepravda

Zakroužkuj.

Tvrzení	P	N
Číslo 24 je násobkem čísla 6.	☐	☐
Číslo 15 je sudé.	☐	☐
Číslo 42 lze dělit číslem 7 beze zbytku.	☐	☐
Číslo 9 je násobkem čísla 2.	☐	☐
Číslo 1 je dělitelem každého přirozeného čísla.	☐	☐
Číslo 35 je liché číslo.	☐	☐
Číslo 40 je násobkem čísla 5.	☐	☐
Číslo 8 je dělitelem čísla 42.	☐	☐
Každé sudé číslo je násobkem čísla 2.	☐	☐
Číslo 100 lze dělit číslem 10 beze zbytku.	☐	☐

5. Doplň správné číslo

24 je násobkem čísla _____

35 je násobkem čísla _____

42 je dělitelné číslem _____

18 je sudé číslo, protože je násobkem čísla _____

21 je číslo _____ (sudé / liché)

☒ Řešení

1. celá kladná, N, beze zbytku, dělitel, násobek, sudá, lichá, nekonečně mnoho

2. $3 \rightarrow 3, 6, 9, 12, 15$; $5 \rightarrow 5, 10, 15, 20, 25$; $7 \rightarrow 7, 14, 21, 28, 35$; $8 \rightarrow 8, 16, 24, 32, 40$; $12 \rightarrow 12, 24, 36, 48, 60$

3. $16 \rightarrow 1, 2, 4, 8, 16$; $18 \rightarrow 1, 2, 3, 6, 9, 18$; $25 \rightarrow 1, 5, 25$; $30 \rightarrow 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30$; $42 \rightarrow 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42$

4. P; N; P; N; P; P; P; N; P; P

5. **24** je násobkem čísla *1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 nebo 24*; **35** je násobkem čísla *1, 5, 7 nebo 35*; **42** je dělitelné číslem *1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42*; **18** je násobkem čísla *1, 2, 3, 6, 9, 18*; **21** je **liché**.