

## DĚLITELNOST

- 1) Jak poznáš, že je číslo dělitelné dvěma?
- 2) Z čísel 28; 76; 94; 103; 117; 365; 864 vyber čísla:
  - a) dělitelná dvěma
  - b) dělitelná třemi
  - c) dělitelná 2 i 3 současně
- 3) Dopln čísla 45\_9 místo čtverečku, aby bylo číslo dělitelné 3.
  - a) Jak poznáš, že je číslo dělitelné třemi?
- 4) Z čísel 15; 91; 256; 486; 687; 842; 964 vyber čísla:
  - a) dělitelná dvěma
  - b) dělitelná třemi
  - c) dělitelná 2 i 3 současně
- 5) Dopln čísla 26\_79 místo podtržítka, aby bylo číslo dělitelné 3.
  - a) Jak poznáš, že je číslo dělitelné pěti?
6. Z čísel 15; 91; 256; 486; 687; 842; 964 vyber čísla:
  - a) dělitelná dvěma
  - b) dělitelná třemi
  - c) dělitelná 2 i 3 současně
- 7) Dopln čísla 5\_39 místo podtržítka, aby bylo číslo dělitelné 3.
- 8) Jak poznáš, že je číslo dělitelné deseti?
- 9) Z čísel 28; 76; 94; 103; 117; 365; 864 vyber čísla:
  - a) dělitelná dvěma
  - b) dělitelná třemi
  - c) dělitelná 2 i 3 současně
- 10) Dopln čísla 414\_9 místo podtržítka, aby bylo číslo dělitelné 3:

### Společný násobek

- 1) Urči jakýkoli společný násobek dvojic čísel:
  - a) 20 a 30
  - b) 15 a 20
- 2) Urči jakýkoli společný násobek dvojic čísel:
  - a) 20 a 25
  - b) 15 a 40

3) Urči nejmenší spol. násobek čísel

- a) 6 a 8
- b) 12 a 16
- c) 27 a 15

4) Urči nejmenší spol. násobek čísel

- a) 6 a 9
- b) 12 a 18
- c) 24 a 15

5) Z konečné stanice vyjely v 9 hodin dvě tramvaje. Linka číslo 1 objíždí svoji trať 96 minut, linka číslo 2 vždy 72minut. V kolik hodin se obě setkají na stanici?

6) Na záhon chceme sázet kvěťáky po 45cm a saláty po 25cm. Záhon vždy sazenicí začíná i končí. Určete nejkratší možnou délku řádku.

### Společný dělitel

1. Rozhodni, zda jsou ve dvojici čísla soudělná:

- 15; 33
- 23; 47
- 24; 14
- 32; 48
- 49; 17
- 12; 25

2. Co je to prvočíslo?

Označ prvočísla: 1; 3; 6; 11; 15; 23

3. Urči největšího společného dělitele:

- 54; 90
- 24; 96
- 168; 253

4. Doplň číslici tak, aby bylo číslo dělitelné 6:

- a) 2\_2
- b) 3\_84
- c) 383\_
- d) \_752

5. Doplň číslici tak, aby bylo číslo dělitelné 9:

- a) 7\_8
- b) \_551
- c) 3\_32
- d) 18\_9