

## Dělitelnost šesti, dvanácti, patnácti

### Dělitelnost šesti

**Úkol 1** Vyber mezi čísla 18, 52, 126, 177, 546, 1 425, 2 872, 4 740 čísla dělitelná:

- a) dvěma –
- b) třemi –
- c) dvěma a třemi zároveň –
- d) šesti –

**Úkol 2** Dopln větu:

Číslo je dělitelné šesti, jestliže je dělitelné .....

### Dělitelnost dvanácti

**Úkol 3** Vyber mezi čísla 18, 24, 52, 112, 195, 246, 398, 783, 1 578, 2 494 čísla dělitelná:

- a) třemi –
- b) čtyřmi –
- c) třemi a čtyřmi zároveň –
- d) dvanácti –

**Úkol 4** Dopln větu:

Číslo je dělitelné dvanácti, jestliže je dělitelné .....

### Dělitelnost patnácti

Čísla 6 a 12 jsou čísla složená. Lze je rozložit na součin:

$$6 = 2 \cdot 3$$

$$12 = 3 \cdot 4$$

**Úkol 5** Na jaký součin se dá rozložit číslo 15?

$$15 =$$

**Úkol 6** Dopln větu:

Číslo je dělitelné patnácti, jestliže je dělitelné .....

### **Cvičení**

1. Napiš všechna trojčíferná čísla zapsaná pomocí číslic 5 a 2, která jsou dělitelná šesti.
2. Dopln místo hvězdičky číslici tak, aby vzniklé číslo bylo dělitelné dvanácti. Napiš všechny možnosti.
  - a) 416 \*
  - b) 523 \* 4
3. Z následujících čísel vyber všechna čísla, která jsou dělitelná patnácti:  
40 72 90 135 230 372 570 935 1080 1237 7545 9000 18160