**Dělitelnost šesti, dvanácti, patnácti**

**Dělitelnost šesti**

**Úkol 1** Vyber mezi čísly 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** Doplň větu:

Číslo je dělitelné šesti, jestliže je dělitelné ………………………………………………………………

**Dělitelnost dvanácti**

**Úkol 3** Vyber mezi čísly 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** Doplň větu:

Číslo je dělitelné dvanácti, jestliže je dělitelné …………………………………………………………

**Dělitelnost patnácti**

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

$$6=2∙3$$

$$12=3∙4$$

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

$$15= $$

**Úkol 6** Doplň větu:

Číslo je dělitelné patnácti, jestliže je dělitelné …………………………………………………………

**Cvičení**

1. Napiš všechna trojciferná čísla zapsaná pomocí číslic 5 a 2, která jsou dělitelná šesti.

2. Doplň 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