**Dělitelnost**

Co je to násobek, co je to dělitel?

Násobek, např.čísla 3, je číslo, **které je dělitelné**

 číslem 3 beze zbytku.

Dělitel, např.čísla 12, je číslo, **kterým dělíme**

číslo 12 beze zbytku.

**Dělitelnost 2:**

Číslo je dělitelné 2, je-li to číslo sudé, tedy má -li na místě

jednotek čísla 0,2,4,6,8.

Příklady:

1) Vyber z daných čísel čísla dělitelná 2:

159, 520, 634, 10, 7053, 9606, 100

2) Napiš čísla dělitelná 2 větší než 145 a menší než 155.

**Dělitelnost 3:**

**Číslo je dělitelné 3, je-li jeho ciferný součet dělitelný 3.**

Příklad:

číslo 2853 má ciferný součet 2+8+5+3=18,

číslo 18 je dělitelné 3: 18 : 3 =6.

Proto číslo 2853 je dělitelné 3.

**Příklady:**

1) Vypiš čísla dělitelná 3:

501, 636, 5 008, 20 478, 354, 1003

2) Doplň číslici tak, aby bylo číslo dělitelné 3:

5\*21, 100\*, 68\*1, 91 \*42.

3) Která čísla jsou současně dělitelná 2 i 3? Vypiš je.

1200, 634, 24 708, 354, 502, 626

**Dělitelnost 5:**

Číslo je dělitelné 5, je-li na místě jednotek 0 nebo 5.

Např. 20, 55, 960, 785,….

Příklady:

1) Která z daných čísel jsou dělitelná 5?

5, 30, 35, 42, 48, 3 105, 500, 755

2) V zápise 3724\* nahraď hvězdičku číslicí tak,

abys dostal číslo dělitelné 5.