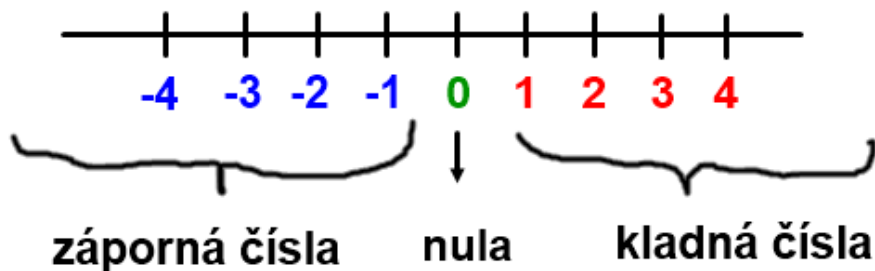


Celá čísla – úvod

Množinu celých čísel tvoří **přirozená čísla, čísla k nim opačná a číslo 0**.

Množinu celých čísel označujeme – **Z**.

Celá čísla tvoří kladná čísla, záporná čísla a číslo 0.



Opačná čísla

Opačné číslo je číslo, které se od daného čísla liší pouze znaménkem.

Např.: Opačným číslem k číslu -3 je číslo +3. (u kladných čísel znaménko + vynecháváme, stačí napsat 3)

Ke kladnému číslu je opačným číslem číslo záporné.

K zápornému číslu je opačným číslem číslo kladné.

K číslu 0 je opačným číslem číslo 0.

Úkoly:

1. Kde se v praxi můžeme setkat se zápornými čísly? Uveď alespoň tři příklady.

2. Z následující řady čísel vyber (zakroužkuj) všechna čísla, která patří do množiny celých čísel.

2,75 185 $\frac{3}{4}$ $\sqrt{3}$ -8 0 -1,7 $-\frac{2}{3}$ -16 0,002

3. V následující řadě čísel vybarvi modře všechna záporná čísla, červeně všechna kladná čísla a zeleně číslo 0.

28 1 -7 4 0 -2 3 95 -764 -8 11

4. Vyznač na teploměru hodnotu, která byla zaznamenána:

a) 4°C



b) -2°C



c) -5°C



5. K danému číslu zapiš číslo opačné:

a) 5 číslo opačné

b) -7 číslo opačné

c) 0 číslo opačné