

Číselné množiny

Přirozená čísla \mathbb{N} vyjadřují počet prvků dané množiny.

Jsou to čísla 1, 2, 3, 4,...

Celá čísla \mathbb{Z} se skládají z přirozených čísel, nuly a záporných čísel.

Jsou to čísla ...-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4,...

Racionální čísla \mathbb{Q} vyjadřují podíl dvou celých čísel $\frac{p}{q}$, popř. p/q , kde q je celé číslo kromě nuly, protože nulou nelze dělit.

Jsou to čísla $\frac{1}{5}, \frac{-3}{8}, \frac{2}{7}, \dots$

Iracionální čísla \mathbb{I} jsou to čísla, která nelze zapsat ve formě zlomku.

Jsou to čísla $\sqrt{2}, \pi, \dots$

Reálná čísla \mathbb{R} jsou sjednocením množin racionálních a iracionálních, tedy všechny předchozí množiny

