
Číselné množiny

Mgr. Denisa Jarošová

Katedra algebry a geometrie

Př UPOL

Úvodní otázky

- Je $\sqrt{2}$ iracionální číslo?
- Je 0 přirozené číslo?
- Kolik je mezi 0 a 1 čísel?

Základní množiny

- $\mathbb{N}$ – přirozená
- $\mathbb{Z}$ – celá
- $\mathbb{Q}$ – racionální
- $\mathbb{R}$ – reálná
- $\mathbb{C}$ – komplexní

Vztahy

- $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R} \subset \mathbb{C}$
- Zařad' čísla: -3 ; 0 ; $\frac{1}{3}$; $\sqrt{2}$; π ; i

Otázky na zamyšlení

- Každé racionální číslo je reálné?
- Proč nestačí přirozená čísla?