

RAČUNANJE

ŠTEVILSKÉ MNOŽICE

Naravna števila: $\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, 5 \dots\}$

Naravna števila so števila, s katerimi štejemo.

Cela števila: $\mathbb{Z} = \{\dots - 3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 \dots\}$

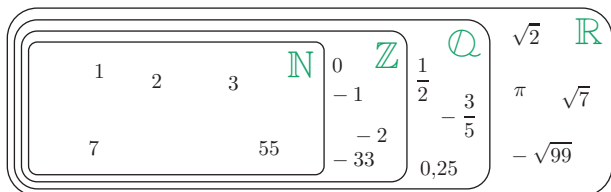
Cela števila dobimo, tako da naravnim dodamo število 0 in nasprotné vrednosti naravnih števil.

Racionalna števila: $\mathbb{Q} = \frac{m}{n}; (m \in \mathbb{Z} \wedge n \in \mathbb{N})$

Racionalna števila so vsa števila, ki jih lahko zapišemo z ulomkom. V decimalnem zapisu imajo končno mnogo decimalk ali pa neskončno mnogo decimalk, ki se od neke naprej periodično ponavljajo. Taka števila so **periodična decimalna števila**.

Realna števila: \mathbb{R}

Realna števila dobimo, tako da racionalnim dodamo iracionalna števila. **Iracionalna števila** se ne dajo zapisati z ulomkom. V decimalnem zapisu imajo neskončno mnogo decimalk, ki se ne ponavljajo periodično.



RAČUNSKÉ OPERACIJE

seštevanje	seštevanec sumand	+	seštevanec sumand	=	vsota suma
odštevanje	zmanjševanec minuend	-	odštevanec subtrahend	=	razlika diferenca
množenje	množenec faktor	.	množenec faktor	=	zmnožek produkt
deljenje	deljenec dividend	:	delitelj divizor	=	količnik kvocient
potenciranje	potenca $\left\{ \begin{array}{l} a^n \\ \text{osnova} \end{array} \right.$		eksponent		korenjenje $\left\{ \begin{array}{l} \sqrt[n]{a} \\ \text{stopnja korena} \\ \text{korenski znak} \\ \text{korenjenec} \end{array} \right.$