

Informácia

*** Matematická notácia v neformátovanom texte ***

Aritmetické operácie:

- súčin $a \times b \equiv a * b \equiv a \times b$
- delenie $\frac{a}{b} \equiv a / b \equiv a : b$
- umocňovanie $a^b \equiv a ** b \equiv a^b$
- odmocnina $\sqrt{x} \equiv \text{sqrt}(x) \equiv \sqrt{x}$
- kombinačné číslo $\binom{a}{b} \equiv (a \text{ nad } b)$
- indexovanie $a_i \equiv a[i] \equiv a_i$
- súčet $\sum_{i=0}^n a_i \equiv$ súčet od $i=0$ po $n : a[i] \equiv$ suma od $i=0$ po $n : a[i]$

Aritmetické predikáty:

- nerovnosť $a \neq b \equiv a != b \equiv a \neq b$
- neostrá nerovnosť $a \leq b \equiv a <= b \equiv a \leq b$
- neostrá nerovnosť $a \geq b \equiv a >= b \equiv a \geq b$
- deliteľnosť $a | b \equiv a | b$

Logické symboly:

- negácia $\neg A \equiv \sim A \equiv \neg A$
- konjunkcia $A \wedge B \equiv A \& B \equiv A \wedge B \equiv A \wedge B$
- disjunkcia $A \vee B \equiv A \vee B \equiv A \vee B$
- implikácia $A \rightarrow B \equiv A -> B \equiv A \rightarrow B$
- ekvivalencia $A \leftrightarrow B \equiv A <-> B \equiv A \leftrightarrow B$
- všeobecný kvantifikátor $\forall x A \equiv (\text{pre každé } x)A \equiv \forall x A$
- existenčný kvantifikátor $\exists x A \equiv (\text{existuje } x)A \equiv \exists x A$

Množinové vzťahy a operácie:

- vzťah byť prvkom množiny $x \in A \equiv x \text{ in } A \equiv x \in A$
- vzťah nebyť prvkom množiny $x \notin A \equiv x \text{ !in } A \equiv x \notin A$
- vzťah inklúzie $A \subseteq B \equiv A (= B \equiv A \subseteq B$
- zjednotenie $A \cup B \equiv A \text{ u } B \equiv A \cup B$
- prienik $A \cap B \equiv A \text{ n } B \equiv A \cap B$
- rozdiel $A \setminus B \equiv A \setminus B \equiv A \setminus B$
- doplnok $\bar{A} \equiv (\text{doplnok } A)$
- potenčná množina $\mathcal{P}(A) \equiv P(A)$
- súčin $A \times B \equiv A \times B \equiv A \times B$
- indexovanie $A_i \equiv A_i \equiv A_i$

ZAČAŤ ZNOVA

ULOŽIŤ

VYPLNIŤ SPRÁVNE ODPOVEDE

ODOSLAŤ A UKONČIŤ

ZATVORIŤ NÁHLAD

[Technické informácie](#) ? . ▶

[Download this question in Moodle XML format](#)

[Rozbaliť všetko](#)

+ [Možnosti pokusov](#)

+ [Možnosti zobrazenia](#)

[Stiahnite si mobilnú aplikáciu](#)