Seznam použitých symbolů

a, b	prvky a, b
A, B	množiny A, B
φ, ψ	výroky φ (fí), ψ (psí)
a^{-1}	inverzní prvek k prvku a
$A \subset B$	množina A je podmnožinou množiny B
$A \subseteq B$	množina A je podmnožinou nebo se rovná množině B
$A - B$	množina A neobsahující prvky množiny B
$\{a; b\}$	množina obsahující pouze prvky a a b
$a \in A$	prvek a je prvkem množiny A
$\forall$	pro každý
$\forall a \in A$	pro každý prvek a, který je prvkem množiny A
$\forall a \in A:$	pro každý prvek a, který je prvkem množiny A, platí
$\exists$	existuje alespoň jeden
$\exists a \in A$	existuje alespoň jeden prvek a, který je prvkem množiny A
$\exists a \in A:$	existuje alespoň jeden prvek a, který je prvkem množiny A, pro který platí
$\exists!$	existuje právě jeden
$\exists!\, a \in A$	existuje právě jeden prvek a, který je prvkem množiny A
$(a; b)$	otevřený interval obsahující prvky od prvku a do prvku b mimo prvků a, b
$\langle a; b\rangle$	uzavřený interval obsahující prvky od prvku a do prvku b včetně prvků a, b
$(a;\ b\rangle$	polootevřený interval obsahující prvky od prvku a (mimo prvku a) do prvku b (včetně prvku b)
$\varphi \wedge \psi$	platí výrok φ a zároveň výrok ψ (konjunkce)
$\varphi \vee \psi$	platí výrok φ nebo výrok ψ (disjunkce)
$\varphi \Rightarrow \psi$	jestliže platí výrok φ, pak platí také výrok ψ (implikace) z výroku φ vyplývá výrok ψ
$\varphi \Leftrightarrow \psi$	výrok φ platí právě tehdy, když platí výrok ψ (ekvivalence)
$\sum_{i=1}^{n} a_i$	součet prvků $a_1 + a_2 + \cdots + a_n$ (sumace)
$\prod_{i=1}^{n} a_i$	součin prvků $a_1 \cdot a_2 \cdot \cdots \cdot a_n$ (produkt)
$U(a)$	okolí bodu a
$U^{-}(a)$	levé okolí bodu a
$U^{+}(a)$	pravé okolí bodu a