

Přehled užitých symbolů

Pojem	Symbol
základní množina, prostor	Z
body A, B splývají	$A = B$
body A, B jsou různé	$A \neq B$
bod C leží mezi body A, B	$C \mu AB$
úsečka s krajními body A, B	AB
polopřímka AB	$\mapsto AB$
polopřímka opačná k polopřímce AB	$\mapleftarrow AB$
přímka AB , přímka p	$\leftrightarrow AB, p$
trojúhelník AB	$\triangle ABC$
polorovina ABC, pM	$\mapsto ABC, \mapsto pM$
polorovina opačná k polorovině ABC, pM	$\mapleftarrow ABC, \mapleftarrow pM$
rovina ABC, pM, ab	$\leftrightarrow ABC, \leftrightarrow pM, \leftrightarrow ab$
poloprostor $ABCD, \alpha A$	$\mapsto ABCD, \mapsto \alpha A$
poloprostor opačný k poloprostoru $ABCD, \alpha A$	$\mapleftarrow ABCD, \mapleftarrow \alpha A$
bod A patřící útvaru U	$A \in U$
přímky p, q se protínají v bodě P	$p \cap q = \{P\}$ nebo $P \in p \cap q$
přímka p a rovina α se protínají v bodě P	$p \cap \alpha = \{P\}$ nebo $P \in p \cap \alpha$
přímka p leží v rovině α	$p \subset \alpha$
přímky p, q jsou rovnoběžné	$p \parallel q$
přímka p a rovina α jsou rovnoběžné	$p \parallel \alpha$
roviny α, β jsou rovnoběžné	$\alpha \parallel \beta$
roviny α, β se protínají v přímce r	$r = \alpha \cap \beta$
konvexní úhel AVB	$\sphericalangle AVB$
nekonvexní úhel AVB	$\sphericalangle \sphericalangle AVB$

útvary U_1, U_2 jsou shodné	$U_1 \cong U_2$
velikost úsečky AB	$ AB $
vzdálenost dvou útvarů U_1, U_2	$ U_1U_2 $
velikost konvexního úhlu AVB	$ \sphericalangle AVB $
velikost nekonvexního úhlu AVB	$ \sphericalangle \sphericalangle AVB $
kolmost přímek AB, CD	$\leftrightarrow AB \perp \leftrightarrow CD$
kolmost přímky AB a roviny PQR	$\leftrightarrow AB \perp \leftrightarrow PQR$
kružnice k o středu S a poloměru r	$k(S, r)$
kulová plocha κ o středu S a poloměru r	$\kappa(S, r)$
okolí bodu A v množině M o poloměru δ	$O_M(A, \delta)$
množina všech reálných čísel	\mathbb{R}
množina všech nezáporných reálných čísel	\mathbb{R}_0^+

Kromě uvedených symbolů používáme v textu také standardní terminologii a symboliku teorie množin a matematické logiky.