

GEOMETRICKÉ ZÁPISY

Slovný popis	Geometrický zápis	Poznámka
Body A, B, C	A, B, C	Body označujeme tlačnými písmenami veľkej abecedy
Úsečka KL, MN	KL, \overline{MN}	Môžeme označovať dvojako
Polpriamka AB, CD	$\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{CD}$	Pri polpriamke prvé písmeno označuje bod v ktorom polpriamka začína, druhé, ktorým bodom pokračuje
Priamka GH	\overleftrightarrow{GH}	
Priamka q, p, m	q, p, m	Pri tomto označovaní nepoužívam obojsmernú šípku
Kružnica k so stredom v bode S a polomerom 4 cm	$k(S; 4\text{cm})$ $k(S; r = 4\text{cm})$	
Veľkosť úsečky, dĺžka úsečky RE je 5cm	$ RE = 5\text{cm}$	Určovať veľkosť a vzdialenosť môžeme len útvarom konečným. POZOR – nie polpriamky a priamky neexistuje $ \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{FG} , p $ – neplatí !!!
Vzdialenosť bodov X a Z je 6cm	$ X, Z = 6\text{cm}$	
Vzdialenosť bodu A a priamky p je 45mm	$ A, p = 45\text{cm}$	
Vzdialenosť polpriamky DE a priamky q je 38mm	$ \overrightarrow{DE}, q = 38\text{cm}$	
Bod C leží na priamke p	$C \in p$	
Bod D patrí kružnici m so stredom v bode M a polomerom 2cm	$D \in m(M; 2\text{cm})$	
Bod M neleží na polpriamke SW	$M \notin \overrightarrow{SW}$	
Bod S nepatrí priamke q	$S \notin q$	
Priamka a je rovnobežná s priamkou b	$a \parallel b$	
Polpriamka DF je rôznobežná s priamkou HG	$\overrightarrow{DF} \nparallel \overrightarrow{HG}$	
Priamka a je kolmá na priamku XY	$a \perp \overleftrightarrow{XY}$	
6.ročník		
Uhol AVB	$\sphericalangle AVB$	
Veľkosť uhla AVB je 50°	$ \sphericalangle AVB = 50^\circ$	
Uhol α, β	α, β	Pri označovaní uhlov pomocou písmen malej gréckej abecedy, nepoužívame symbol \sphericalangle
Veľkosť uhla ω je 210°	$\omega = 210^\circ$	
Prienik	\cap	
Zjednotenie	\cup	
Prienik priamok p a q	$p \cap q$	
Bod A je priesečník priamok c a d	$A \in c \cap d$	
Bod C leží na prieniku polpriamky AX a kružnice k so stredom v bode S a polomerom 3cm	$C \in \overrightarrow{AX} \cap k(S; 3\text{cm})$	

GEOMETRICKÉ ZÁPISY

Slovný popis	Geometrický zápis	Poznámka
Body A, B, C	A, B, C	Body označujeme tlačnými písmenami veľkej abecedy
Úsečka KL, MN	KL, \overline{MN}	Môžeme označovať dvojako
Polpriamka AB, CD	$\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{CD}$	Pri polpriamke prvé písmeno označuje bod v ktorom polpriamka začína, druhé, ktorým bodom pokračuje
Priamka GH	\overleftrightarrow{GH}	
Priamka q, p, m	q, p, m	Pri tomto označovaní nepoužívam obojsmernú šípku
Kružnica k so stredom v bode S a polomerom 4 cm	$k(S; 4\text{cm})$ $k(S; r = 4\text{cm})$	
Veľkosť úsečky, dĺžka úsečky RE je 5cm	$ RE = 5\text{cm}$	Určovať veľkosť a vzdialenosť môžeme len útvarom konečným. POZOR – nie polpriamky a priamky neexistuje $ \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{FG} , p $ – neplatí !!!
Vzdialenosť bodov X a Z je 6cm	$ X, Z = 6\text{cm}$	
Vzdialenosť bodu A a priamky p je 45mm	$ A, p = 45\text{cm}$	
Vzdialenosť polpriamky DE a priamky q je 38mm	$ \overrightarrow{DE}, q = 38\text{cm}$	
Bod C leží na priamke p	$C \in p$	
Bod D patrí kružnici m so stredom v bode M a polomerom 2cm	$D \in m(M; 2\text{cm})$	
Bod M neleží na polpriamke SW	$M \notin \overrightarrow{SW}$	
Bod S nepatrí priamke q	$S \notin q$	
Priamka a je rovnobežná s priamkou b	$a \parallel b$	
Polpriamka DF je rôznobežná s priamkou HG	$\overrightarrow{DF} \nparallel \overrightarrow{HG}$	
Priamka a je kolmá na priamku XY	$a \perp \overleftrightarrow{XY}$	
6.ročník		
Uhol AVB	$\sphericalangle AVB$	
Veľkosť uhla AVB je 50°	$ \sphericalangle AVB = 50^\circ$	
Uhol α, β	α, β	Pri označovaní uhlov pomocou písmen malej gréckej abecedy, nepoužívame symbol \sphericalangle
Veľkosť uhla ω je 210°	$\omega = 210^\circ$	
Prienik	\cap	
Zjednotenie	\cup	
Prienik priamok p a q	$p \cap q$	
Bod A je priesečník priamok c a d	$A \in c \cap d$	
Bod C leží na prieniku polpriamky AX a kružnice k so stredom v bode S a polomerom 3cm	$C \in \overrightarrow{AX} \cap k(S; 3\text{cm})$	

