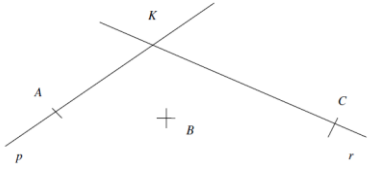
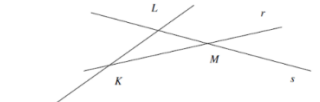
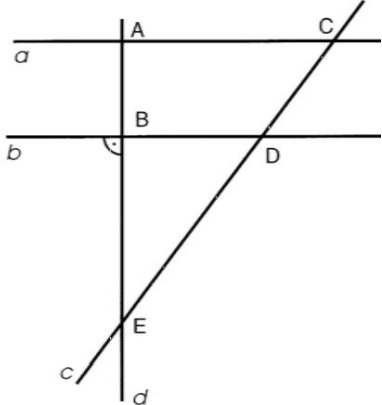


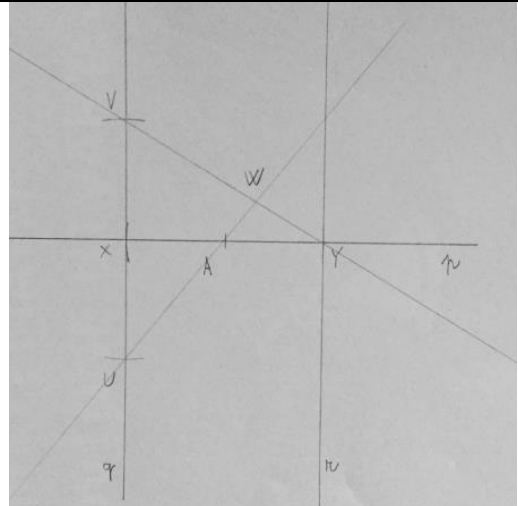
Symbolický zápis a jeho čtení - pracovní list

<p>Zapište vztahy mezi body a přímkami, které jsou vyznačeny na obrázku.</p> 	<p>Uřete body K, L, M pomocí přímek p, r, s.</p>  <p>$K =$ $L =$ $M =$</p> <p>$K \in p \cap r$ $L \in p \cap s$ $K \in s \cap r$</p>
<p>$A \in p$ $C \in r$ $B \notin p$ $B \notin r$ $A \notin r$ $C \notin p$ $K \in p \cap r$ $p \perp r$</p>	

<p>Zapište symbolicky:</p> <p>a) přímka CB nemá s přímkou AF žádný společný bod b) úsečka AC c) bod D neleží na přímce XY d) přímka GD je rovnoběžná s přímkou q e) bod F leží na přímce p f) bod B neleží na přímce r</p>	<p>Symbolický zápis:</p> <p>a) $\leftrightarrow CB \cap \leftrightarrow AF = \emptyset$ b) AC c) $D \notin \leftrightarrow XY$ d) $\leftrightarrow GD \parallel q$ e) $F \in p$ f) $B \notin r$</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Slovní vyjádření:</p> <p>a) Přímka a je kolmá k přímce KL. b) Přímky KL a UV jsou rovnoběžné. c) Bod x je průsečíkem přímek p a AB. d) Bod D neleží na přímce CD.</p>	<p>Symbolický zápis:</p> <p>a) $a \perp \leftrightarrow KL$ b) $\leftrightarrow KL \parallel \leftrightarrow UV$ c) $X \in p \cap \leftrightarrow AB$ d) $D \notin \leftrightarrow CD$</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Rozhodněte, zda platí:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $\leftrightarrow BD \parallel \leftrightarrow AC$ 2. $D \notin \leftrightarrow CE$ 3. $\leftrightarrow BD \parallel \leftrightarrow AE$ 4. $CD = ab$ 5. $E \notin c \cap a$ 6. $D \notin c$ 7. $B \notin d \cap b$ 8. $AB = ab$ 9. $Cb = AB$ 10. $D \in c \cap b$ 11. $b \perp \leftrightarrow AE$ 12. $b \cap a = \emptyset$ 	<p>Slovní vyjádření:</p> <p>Ano Přímka BD je rovnoběžná s přímkou AC Ne Bod D neleží na přímce CE Ne Přímka BD je rovnoběžná s přímkou AE Ne Velikost úsečky CD je rovna vzdálenosti přímek a, b Ano Bod E není průsečík přímek a a c Ne Bod D neleží na přímce c Ne Bod B není průsečík přímek d a b Ano Velikost úsečky AB je rovna vzdálenosti přímek a, b Ano Vzdálenost C od přímky b je rovna velikosti úsečky AB Ano Bod D je průsečík přímek c a b Ano Přímka b je kolmá na přímku AE Ano Přímky a a b nemají žádný společný bod</p>
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Postupujte podle pokynů:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Narýsujte libovolnou přímku p. 2. Na této přímce p zvolte libovolný bod A. 3. Narýsujte všechny body na přímce p, které mají od bodu A vzdálenost 2,5 cm. Označte je X, Y. 4. Narýsujte přímku q, která je kolmá k přímce p a prochází bodem X. 5. Narýsujte přímku r, která je kolmá k přímce p a prochází bodem Y. 6. Narýsujte všechny body na přímce q, které mají od bodu X vzdálenost 3 cm. Označte je U, V. 7. Narýsujte přímku AU. 8. Narýsujte přímku VY. 9. Průsečík přímek AU a VY označte W. 	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

