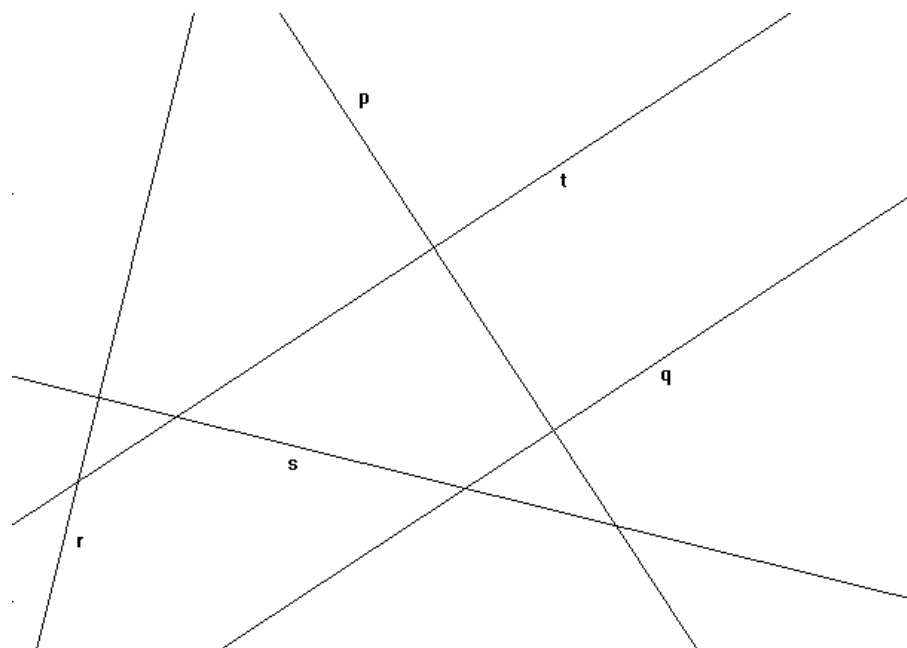


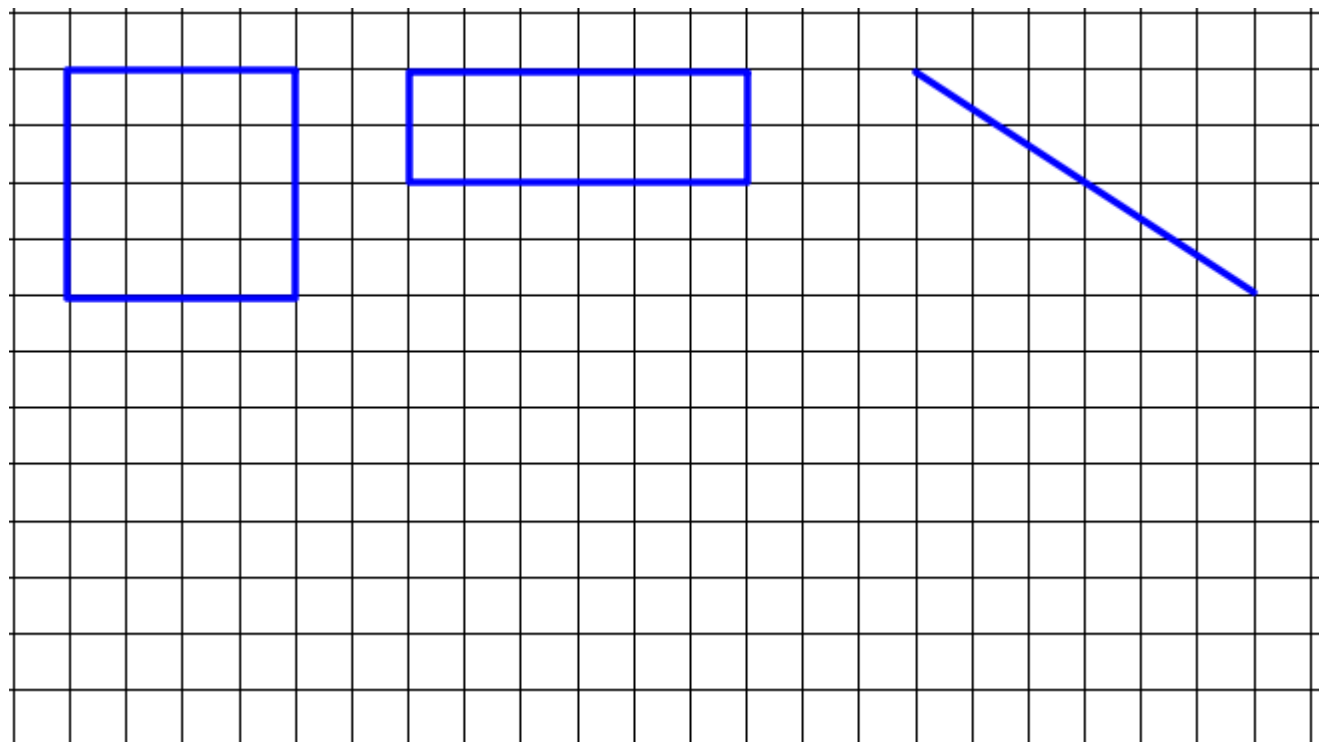
1. Zapiš podľa obrázka všetky dvojice kolmých priamok a rovnobežných priamok:



Kolmé priamky:

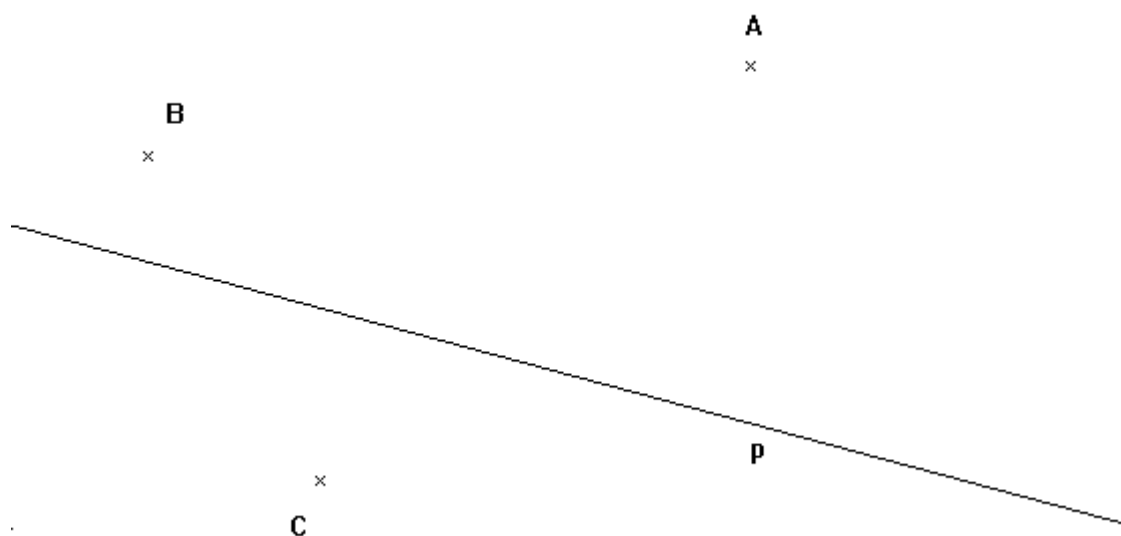
Ravnobežné priamky:

2. Útvary v štvorcovej sieti zmenši 2-krát:



3. Zostroj **rovnobežné** priamky a, b, c s priamkou p tak, aby platilo:

Priamka a prechádza bodom A, priamka b prechádza bodom B, priamka c prechádza bodom C.



4. Dané sú body A, B, C a D v rovine. Zostrojte priamku AB.

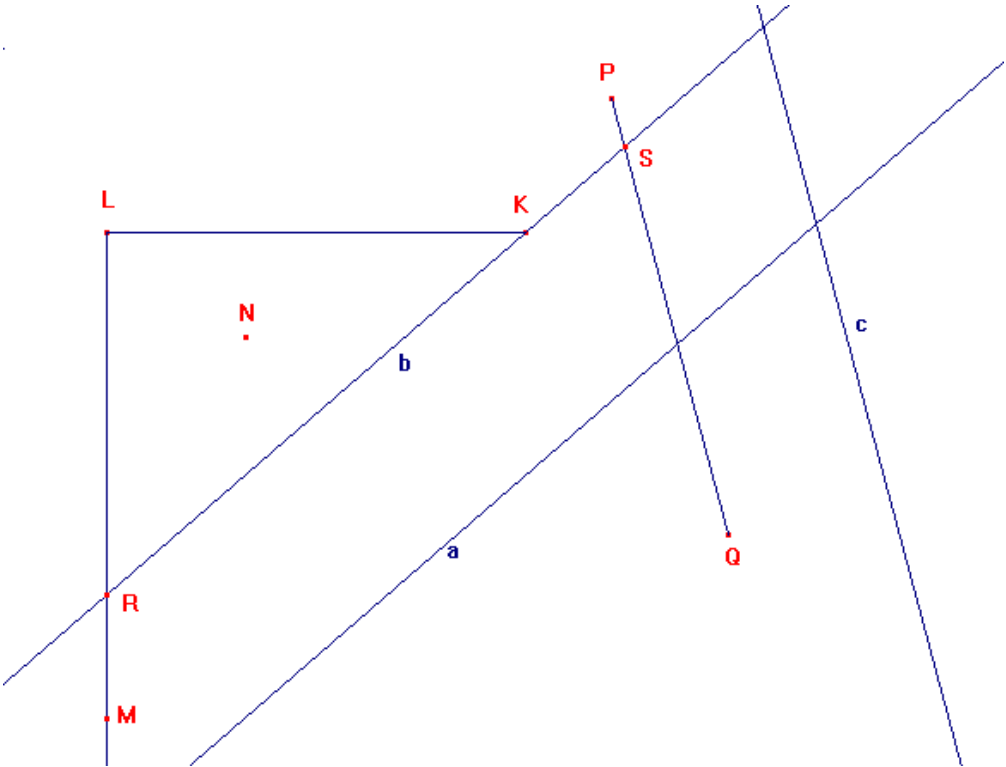
Narysujte priamku d , kolmú na priamku AB a prechádzajúcu bodom D.

Narysujte priamku c , rovnobežnú s priamkou AB a prechádzajúcu bodom C.



5. Podľa obrázka označte či platia (A) alebo neplatia (N) dané zápisy:

Zápis	A / N
$a \parallel b$	
$M \in \overrightarrow{LR}$	
$PQ \perp b$	
$c \nparallel PQ$	
$LM \perp LK$	
$N \notin c$	
$c \perp b$	
$a \parallel \overrightarrow{KR}$	
$K \in \overrightarrow{RS}$	
$ PS = SQ $	



6. Sú dané body B a C. Narysuj polpriamku BC. Zostroj polpriamku BD tak, aby to bola kolmá s polpriamkou BC.



7. Dorysuj do obrázka útvar - obdĺžnik MENO a zostroj v ňom kružnicu $k(N, 2\text{ cm})$



Zapíš a zmeraj dĺžku jednej z jeho uhlopriečok

8. Zostrojte kolmice na danú priamku tak, aby prechádzali bodmi D, E a F. Zostrojené priamky označte písmenami d , e a f , podľa toho, akými písmenami prechádzajú.

