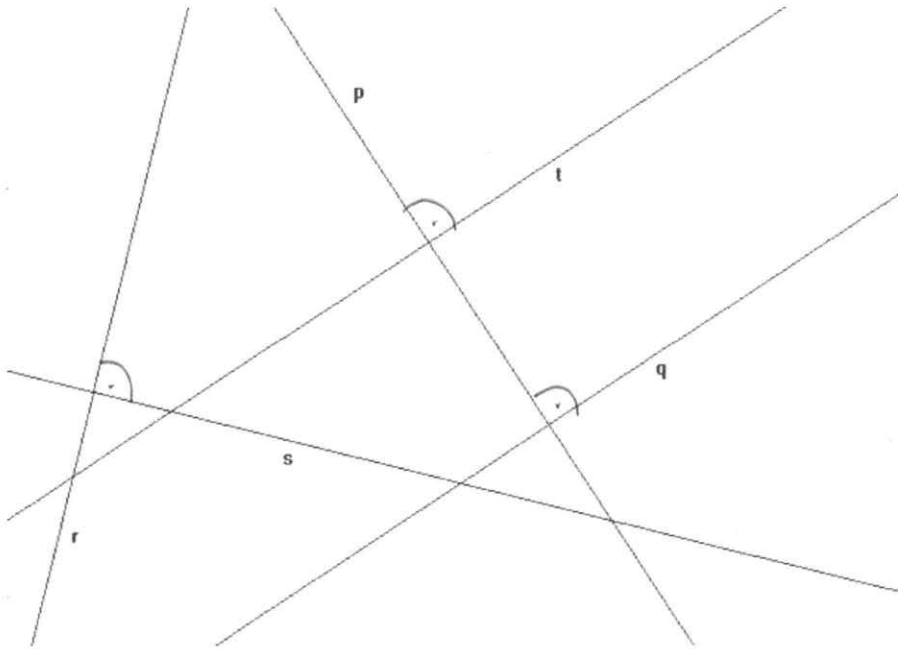


1. Zapiš podľa obrázka všetky dvojice kolmých priamok a rovnobežných priamok:



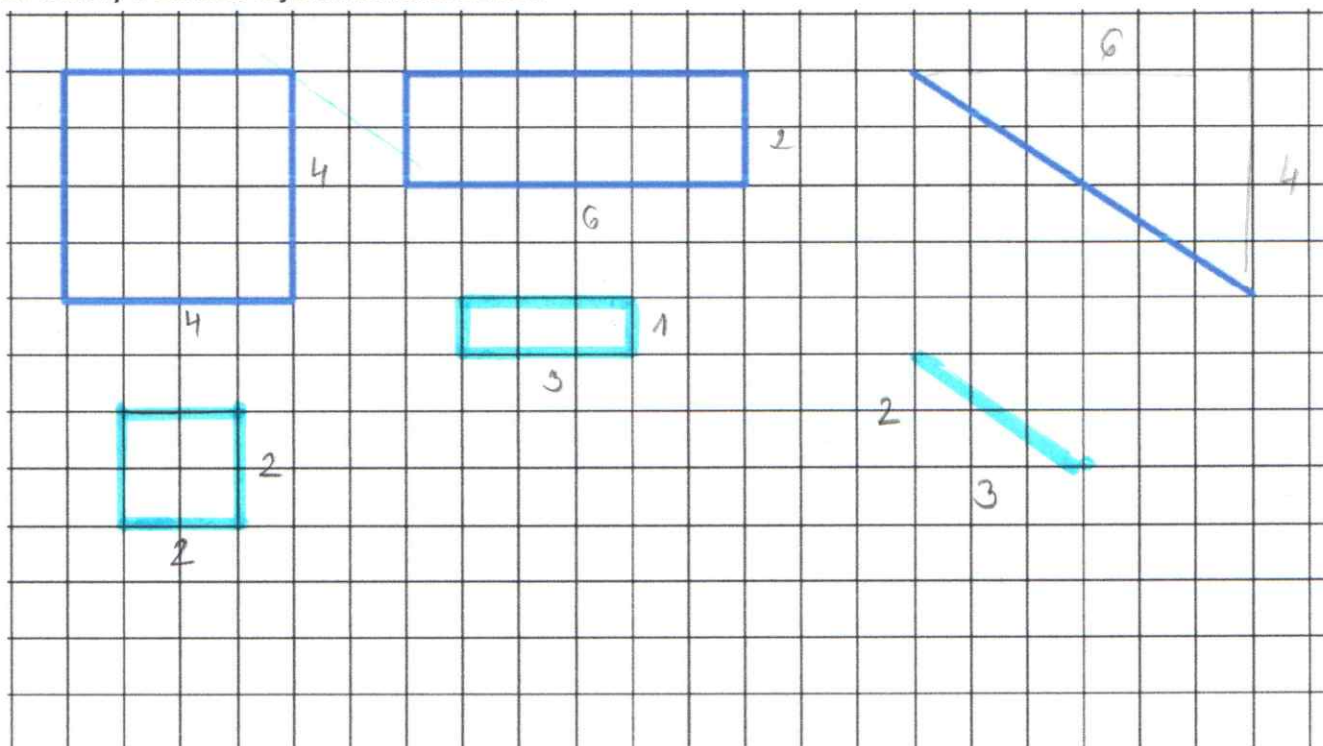
Kolmé priamky:

$p \perp s$
 $p \perp t$
 $q \perp r$

Rovnoběžné priamky:

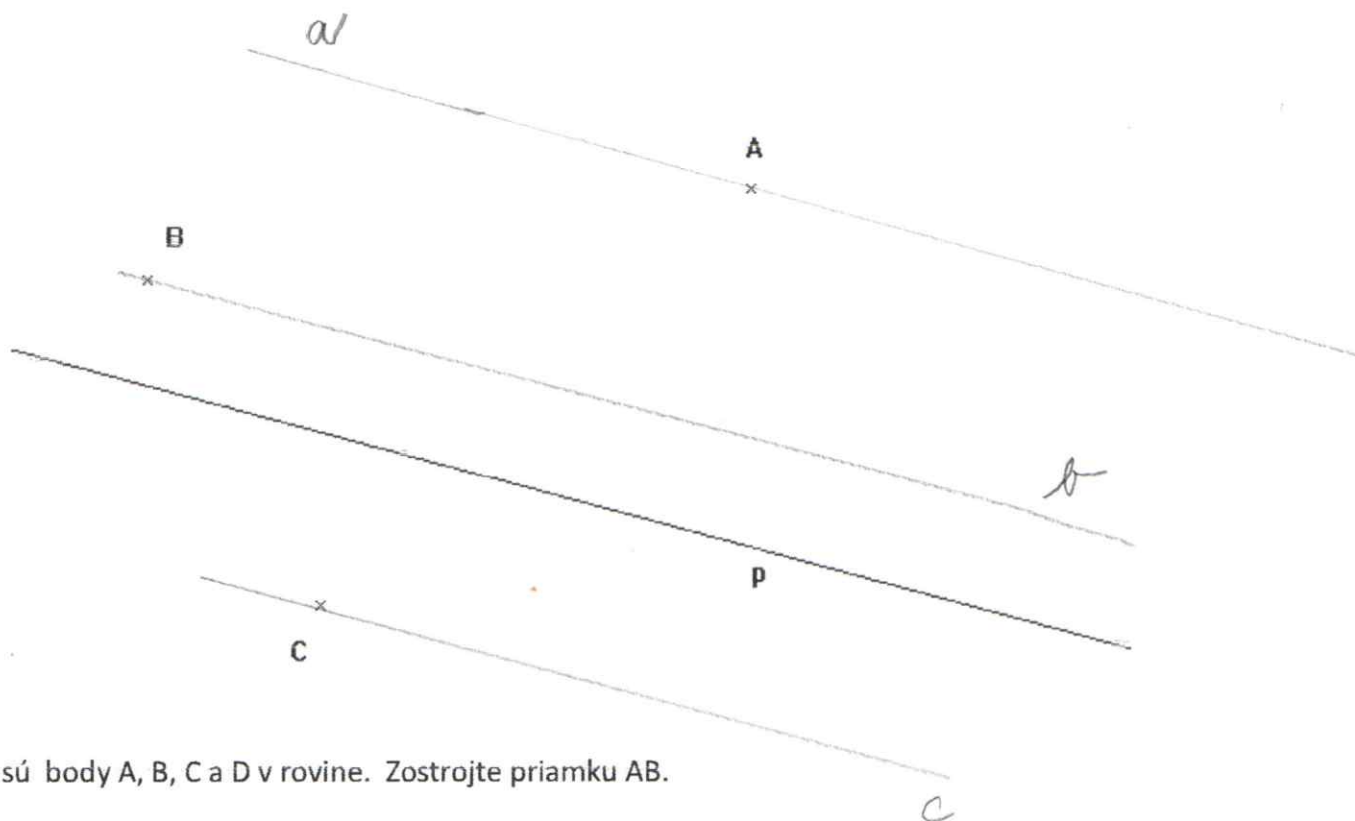
$s \parallel q$

2. Útvary v štvorcovej sieti zmenši 2-krát:



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

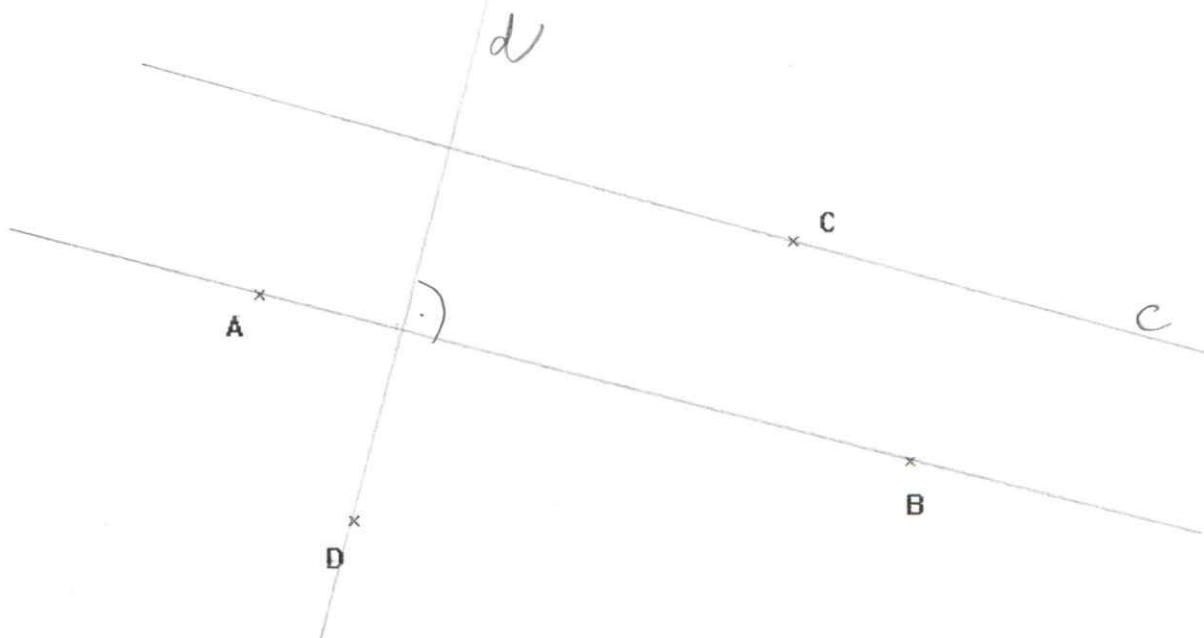
Priamka a prechádza bodom A, priamka b prechádza bodom B, priamka c prechádza bodom C.



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

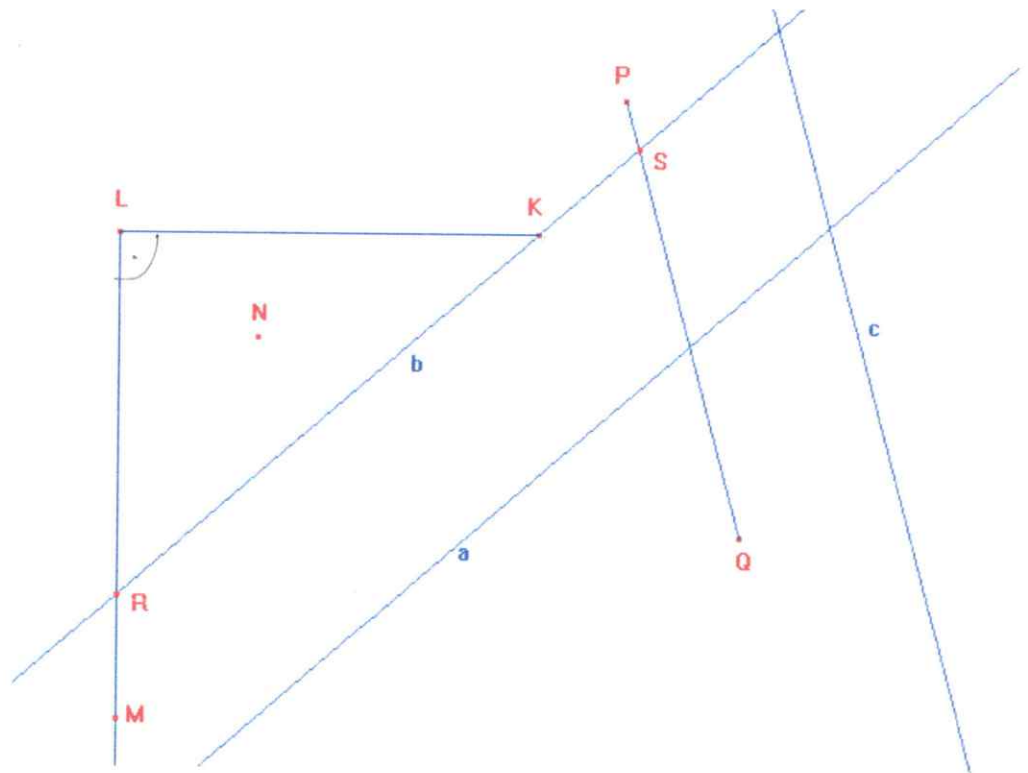
Narysujte priamku d , kolmú na priamku AB a prechádzajúcu bodom D.

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

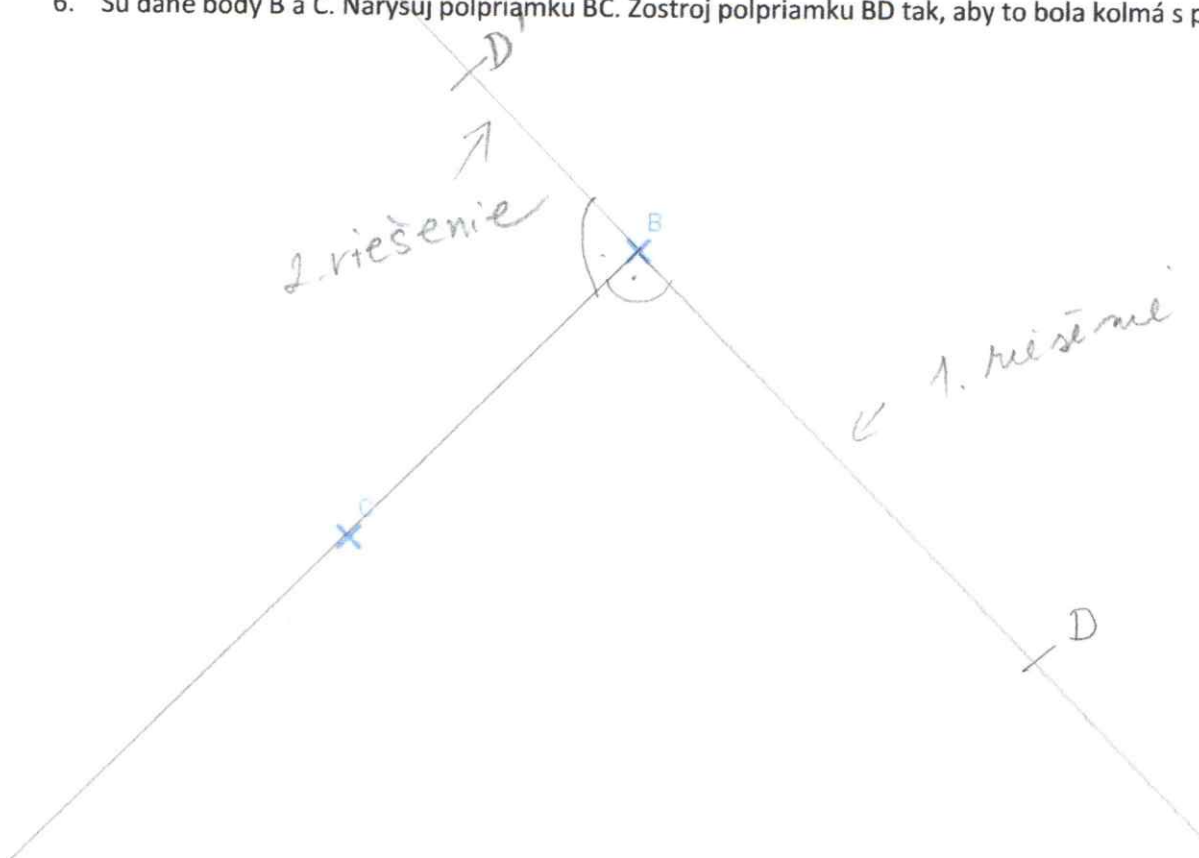


5. Podľa obrázka označte či platia (A) alebo neplatia (N) dané zápisy:

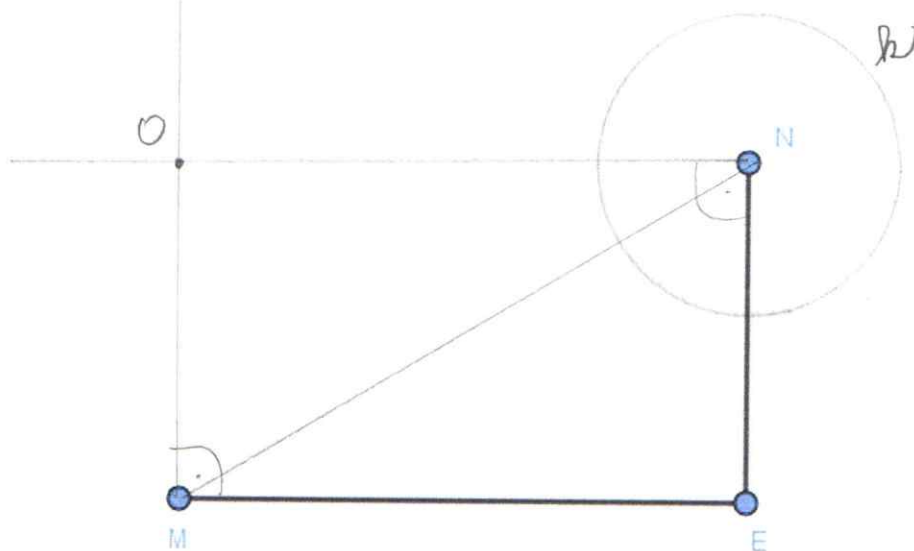
Zápis	A / N
$a \parallel b$	A
$M \in \overline{LR}$	A
$PQ \perp b$	N
$c \nparallel PQ$	A
$LM \perp LK$	A
$N \notin c$	A
$c \perp b$	N
$a \parallel \overline{KR}$	A
$K \in \overline{RS}$	A
$ PS = SQ $	N



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 $|MN| = 8\text{ cm}$

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.

