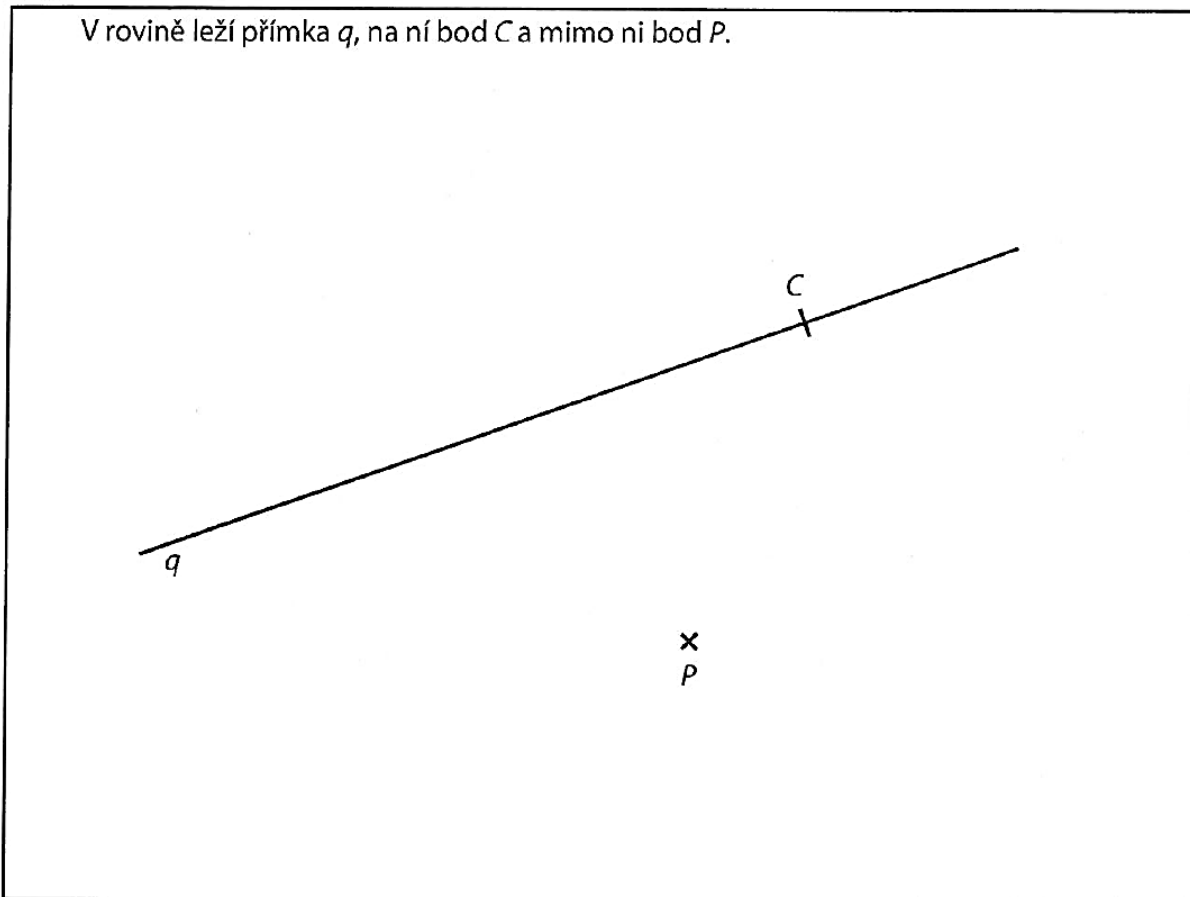


Doporučení: Rýsujte přímo do záznamového archu.

Výchozí text a obrázek k úloze 10

**VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10**

V rovině leží přímka  $q$ , na ní bod  $C$  a mimo ni bod  $P$ .



**max. 3 body**

- 10** Bod  $C$  je vrchol pravoúhlého trojúhelníku  $ABC$  s pravým úhlem při vrcholu  $C$ .  
Strana  $AC$  leží na přímce  $q$ . Bod  $P$  je pata výšky na stranu  $AB$ .

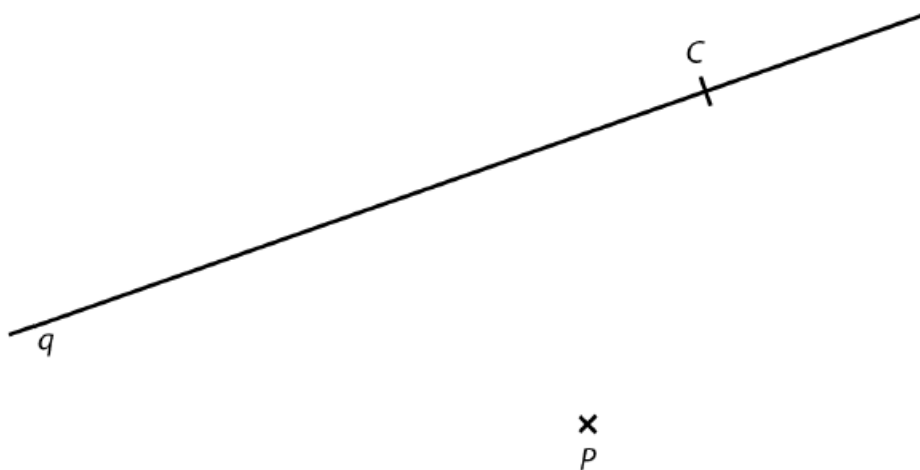
**Sestrojte** chybějící vrcholy  $A, B$  trojúhelníku  $ABC$  a trojúhelník **narýsujte**.

V záznamovém archu obtáhněte celou konstrukci **propisovací tužkou** (čáry i písmena).

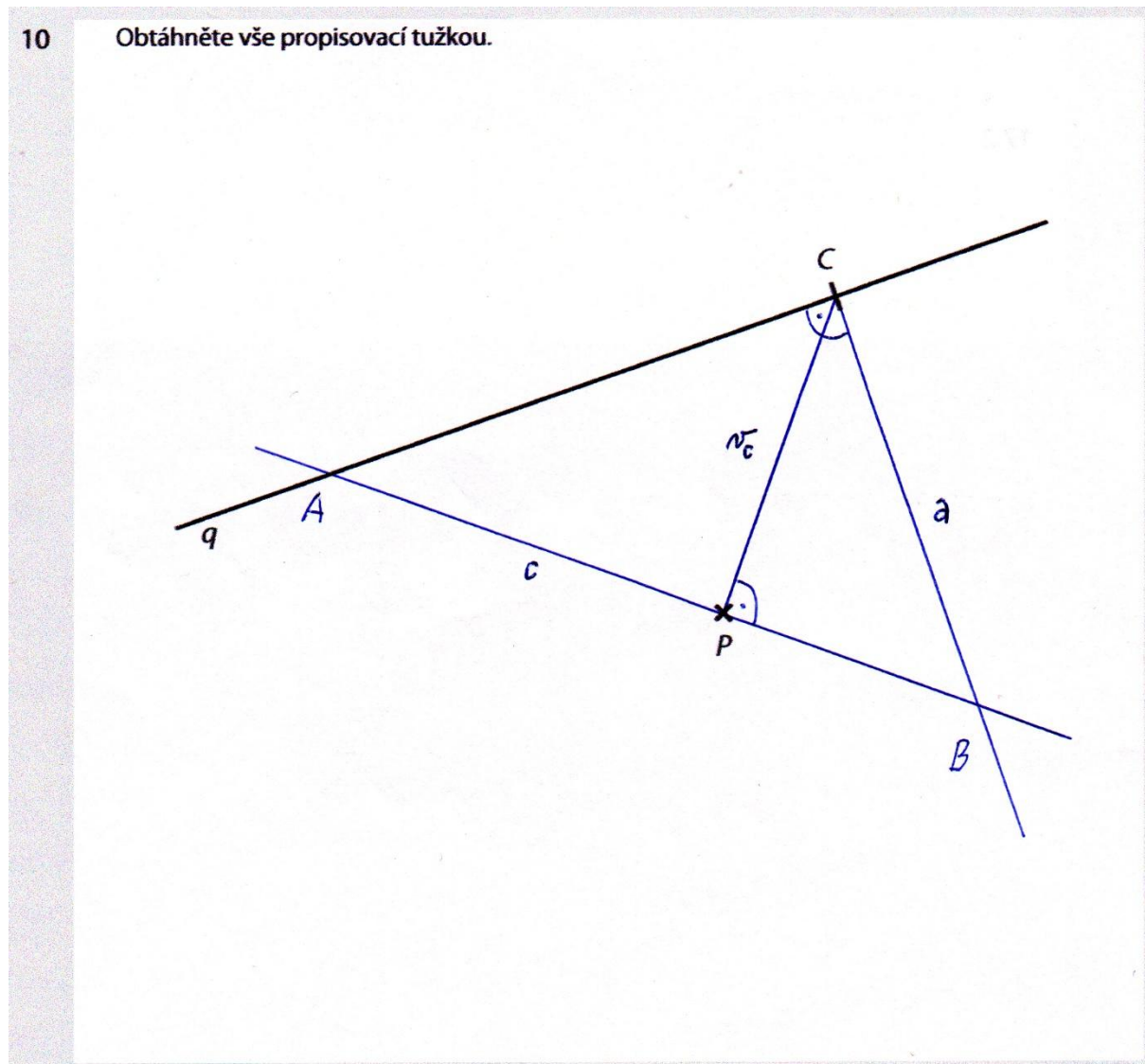
Záznamový arch

10

Obtáhněte vše propisovací tužkou.



Řešení 10



**Postup 10**

- 1) přímka  $a$ ;  $a \perp q, C \in a$
- 2) výška  $v_c$  na stranu  $AB$ ;  $C, P \in v_c$
- 3) přímka  $c$ ;  $c \perp v_c, P \in c$
- 4)  $A$ ;  $A \in c \cap q$
- 5)  $B$ ;  $B \in c \cap a$
- 6) trojúhelník  $ABC$

**Diskuse 10**

1 řešení

Řešení CERMAT

