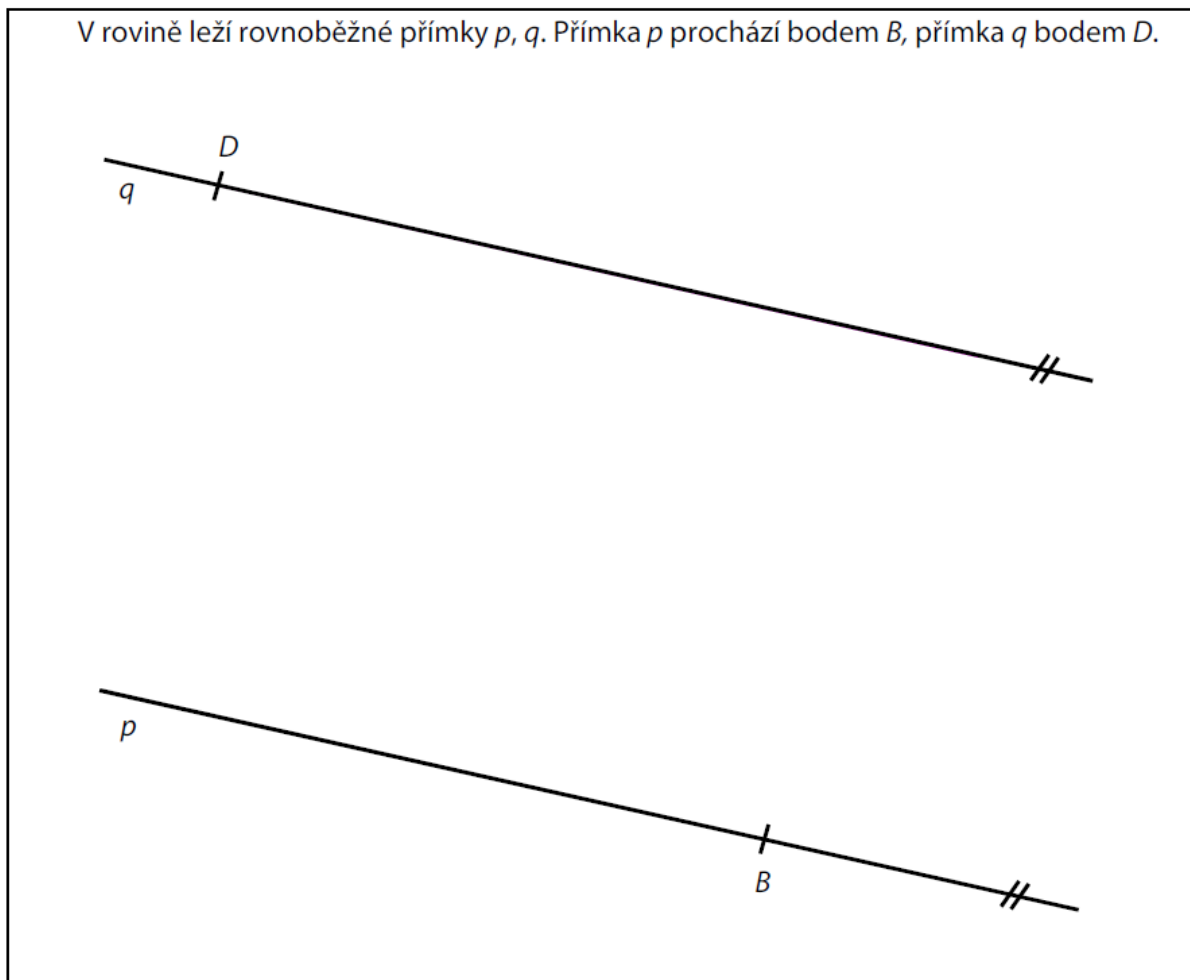


Výchozí text a obrázek k úloze 10

Doporučení: Rýsujte přímo do záznamového archu.



max. 3 body

10 Body B a D jsou vrcholy rovnoramenného lichoběžníku $ABCD$.

Vrchol A leží na přímce p a vrchol C na přímce q .

V lichoběžníku je velikost vnitřního úhlu při vrcholu B trojnásobkem velikosti úhlu ABD , tedy platí:

$$|\sphericalangle ABC| = 3 \cdot |\sphericalangle ABD|$$

Sestrojte chybějící vrcholy A, C lichoběžníku $ABCD$ a lichoběžník narýsujte.

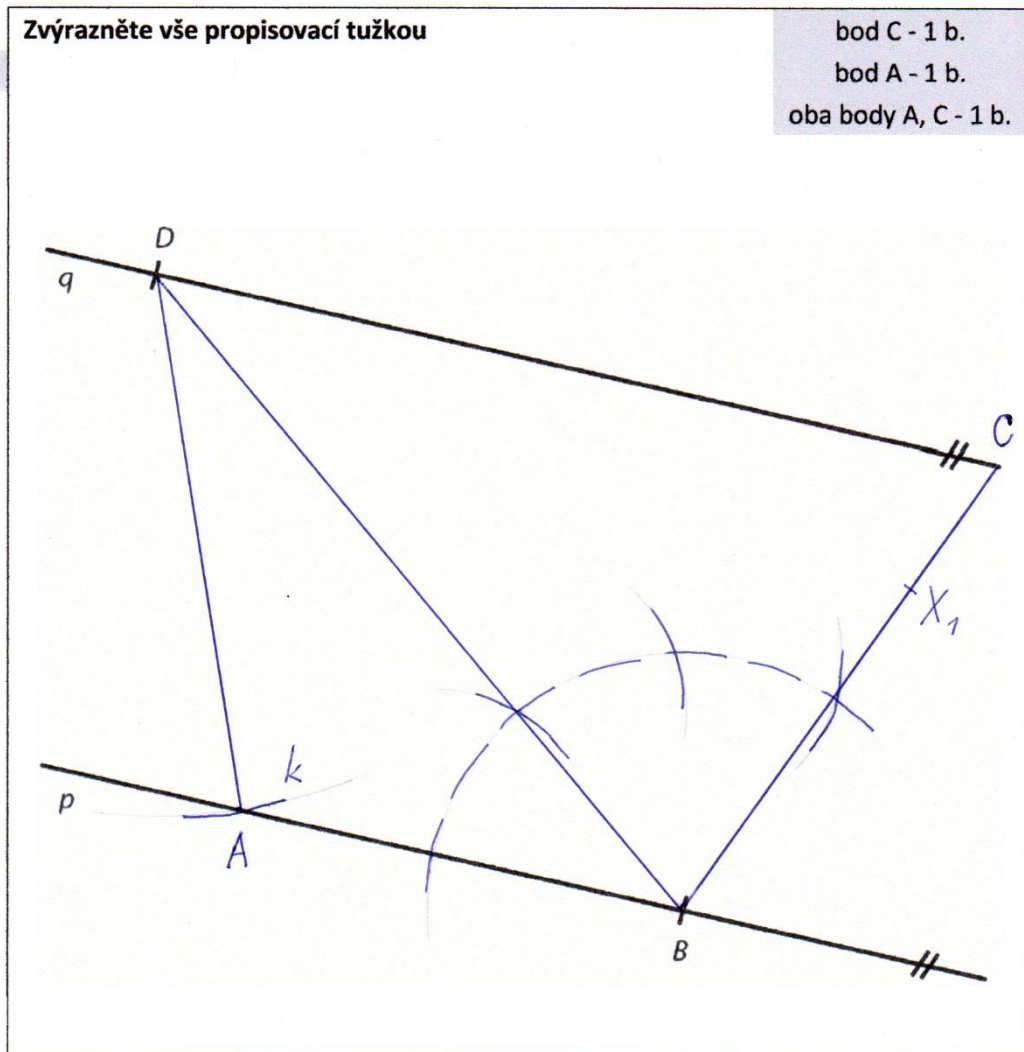
V záznamovém archu obtáhněte vše (čáry, kružnice i písmena) **propisovací tužkou**.

Řešení 10

10
max. 3 b.

Zvýrazněte vše propisovací tužkou

bod C - 1 b.
bod A - 1 b.
oba body A, C - 1 b.



Postup 10

- 1) BD ; úsečka
- 2) úhel ABX_1 ; $|\sphericalangle ABX_1| = 3 \cdot |\sphericalangle ABD|$
- 3) C ; $C \in \tau \rightarrow BX_1 \cap q$
- 4) kružnice k ; $k(D; r = |CB|)$
- 5) A ; $A \in k \cap p$
- 6) rovnoramenný lichoběžník $ABCD$

Diskuse

1 řešení

Záznamový arch

10

Obtáhněte vše propisovací tužkou.

