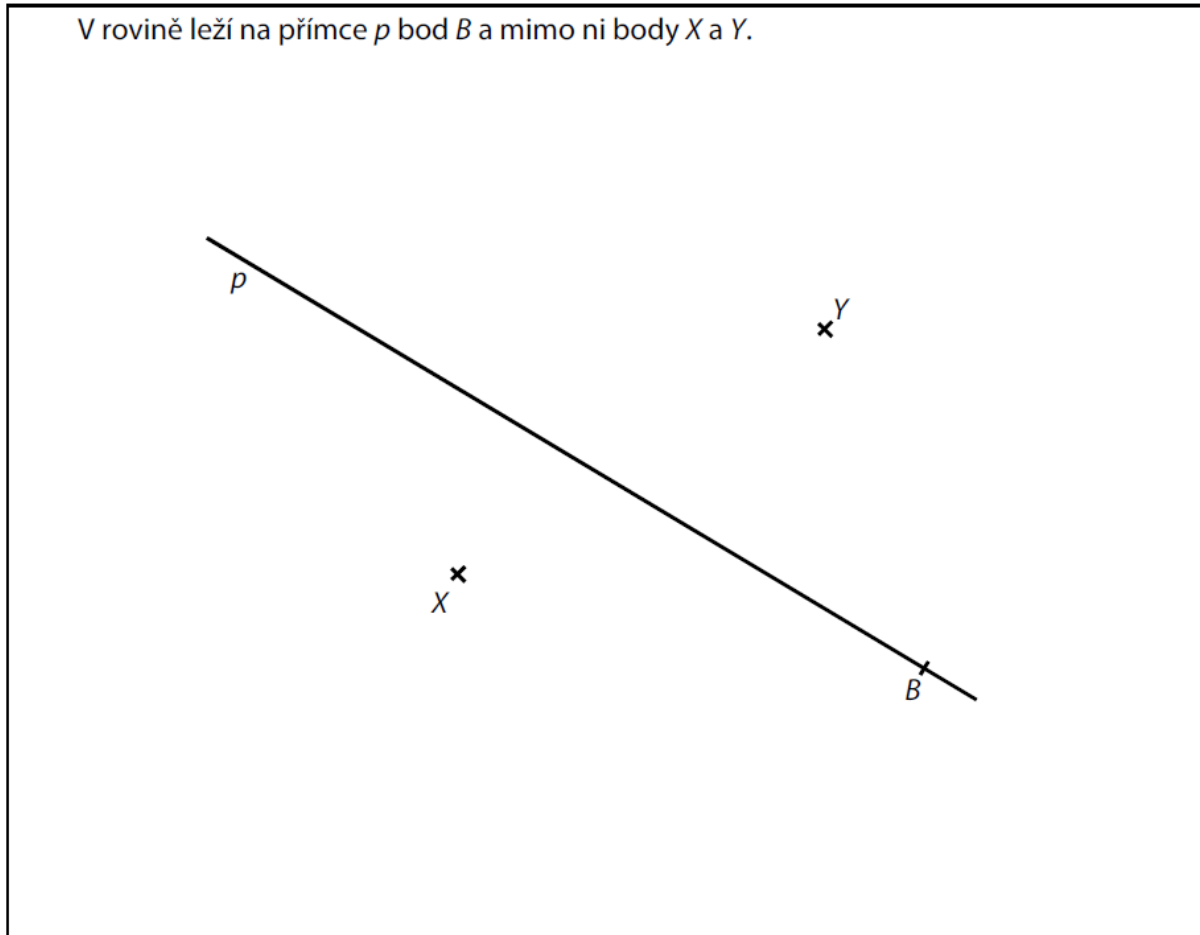


## Výchozí text a obrázek k úloze 10

Doporučení: Rýsujte přímo do záznamového archu.

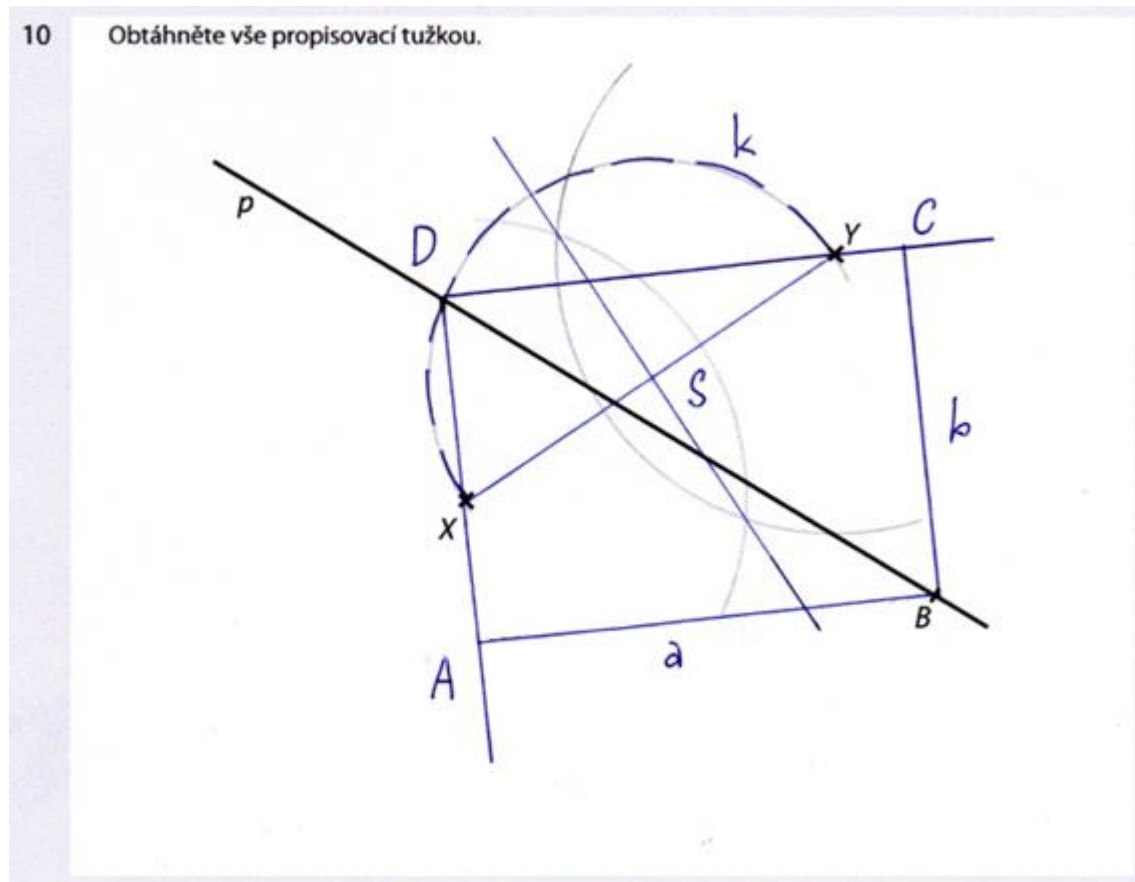


max. 3 body

- 10** Bod  $B$  je vrchol obdélníku  $ABCD$ .  
Na přímce  $p$  leží úhlopříčka  $BD$  tohoto obdélníku.  
Bod  $X$  je vnitřní bod strany  $AD$  obdélníku  $ABCD$  a bod  $Y$  vnitřní bod strany  $CD$ .  
**Sestrojte** chybějící vrcholy  $D, A, C$  obdélníku  $ABCD$  a obdélník **narýsujte**.

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

## Řešení 10



## Postup

Postup 10

- 1)  $S; S \dots$  střed  $XY$
- 2)  $k; k(S; r = |SD|) \dots$  Thaletova kružnice
- 3)  $D; D \in p \cap k$
- 4)  $\perp \rightarrow DY$
- 5)  $a; a \parallel \rightarrow DY, B \in a$
- 6)  $A; A \in a \cap \perp \rightarrow DX$
- 7)  $b; b \parallel \rightarrow DX, B \in b$
- 8)  $C; C \in b \cap DY$
- 9) obdélník  $ABCD$

## Diskuse

1 řešení

## Záznamový arch

10

Obtáhněte vše propisovací tužkou.

