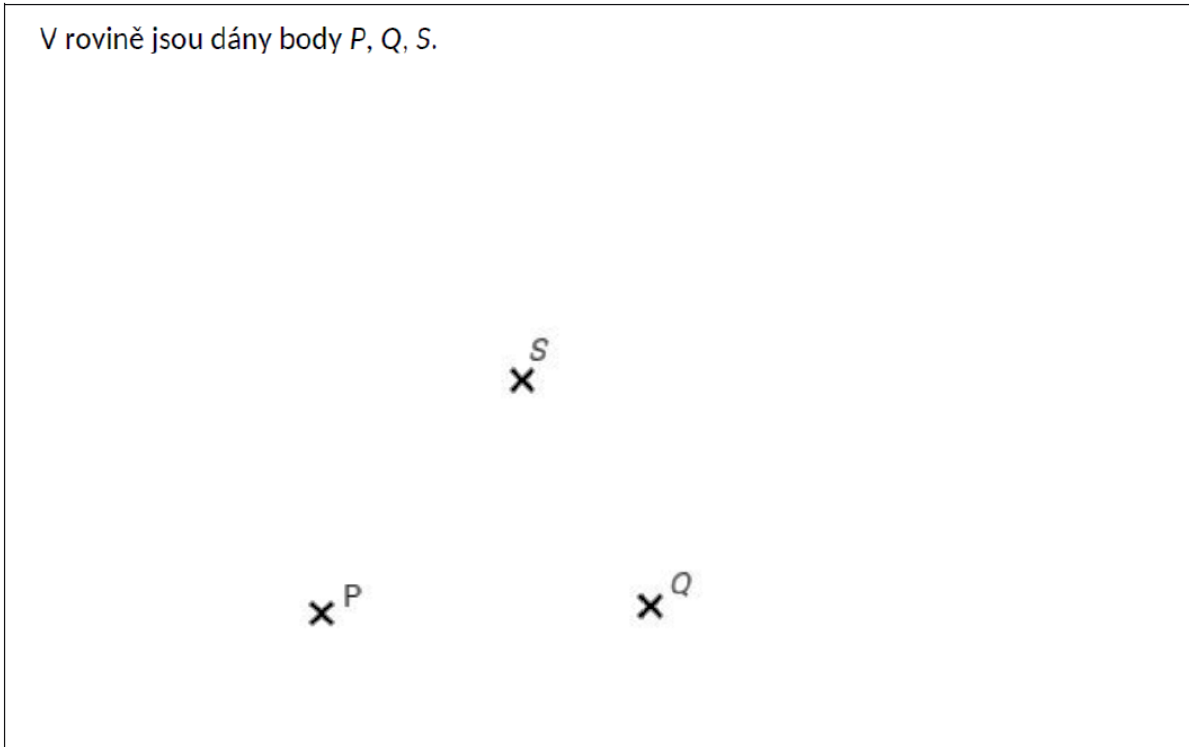


Doporučení: Rýsujte přímo **do záznamového archu**.

Výchozí text a obrázek k úloze 10

V rovině jsou dány body P , Q , S .



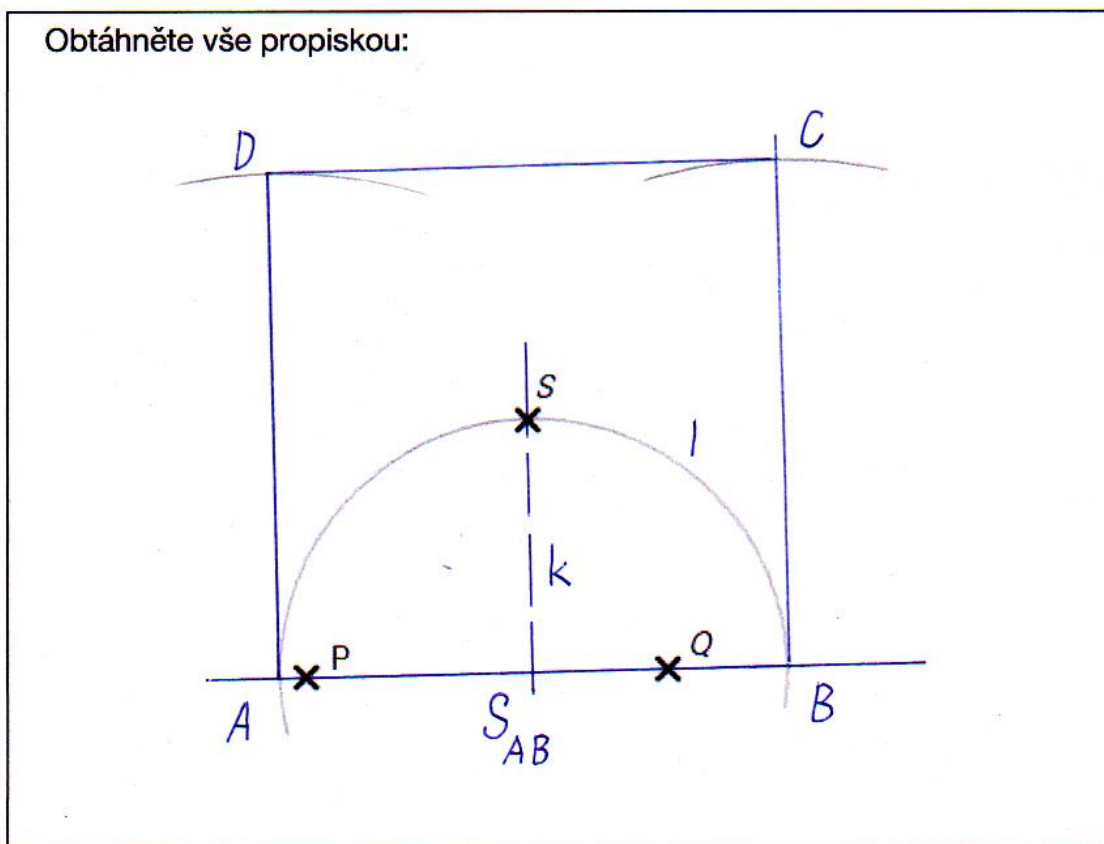
max. 2 body

- 10 **Sestrojte čtverec $ABCD$** tak, aby dané body P , Q ležely na přímce AB a daný bod S byl průsečíkem úhlopříček tohoto čtverce.

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

Řešení 10

10. Obtáhněte vše propiskou:



Postup 10

- 1) $\leftrightarrow PQ$
- 2) k ; $k \perp \leftrightarrow PQ, S \in k$
- 3) S_{AB} ; $S_{AB} \in k \cap PQ$
- 4) l ; $l(S_{AB}; |S_{AB}A|)$
- 5) A ; $A \in l \cap PQ$
- 6) B ; $B \in l \cap PQ$
- 7) kolmice na přímku PQ jdoucí bodem B
- 8) C ; $C \in \text{kolmice}, |CB| = |AB|$
- 9) kolmice na přímku PQ jdoucí bodem A
- 10) D ; $D \in \text{kolmice}, |DA| = |AB|$
- 11) čtverec $ABCD$

Diskuse

1 řešení ve zvolené polorovině

ZÁZNAMOVÝ ARCH

10.

Obtáhněte vše propiskou:

