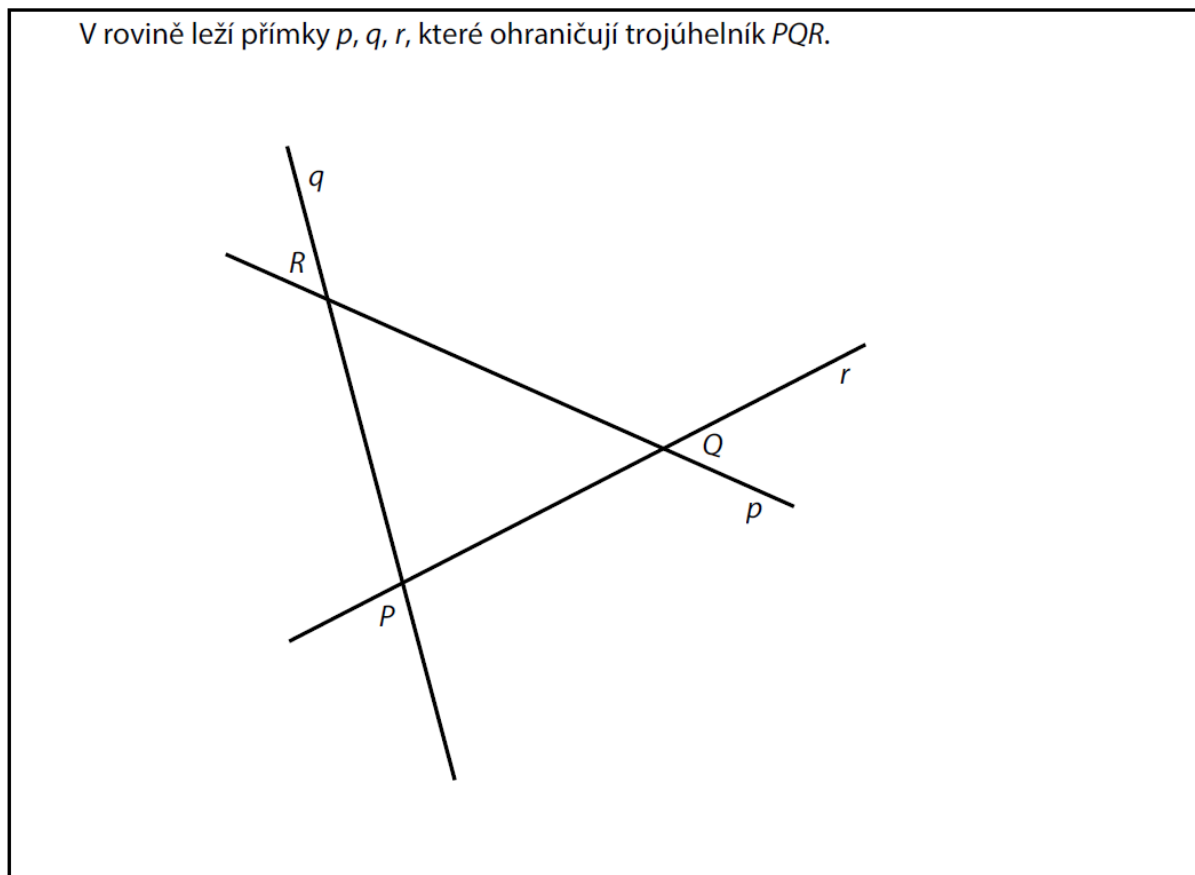


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9

Doporučení: Rýsujte přímo do záznamového archu.



max. 2 body

9 **Sestrojte** v osové souměrnosti obraz trojúhelníku PQR .

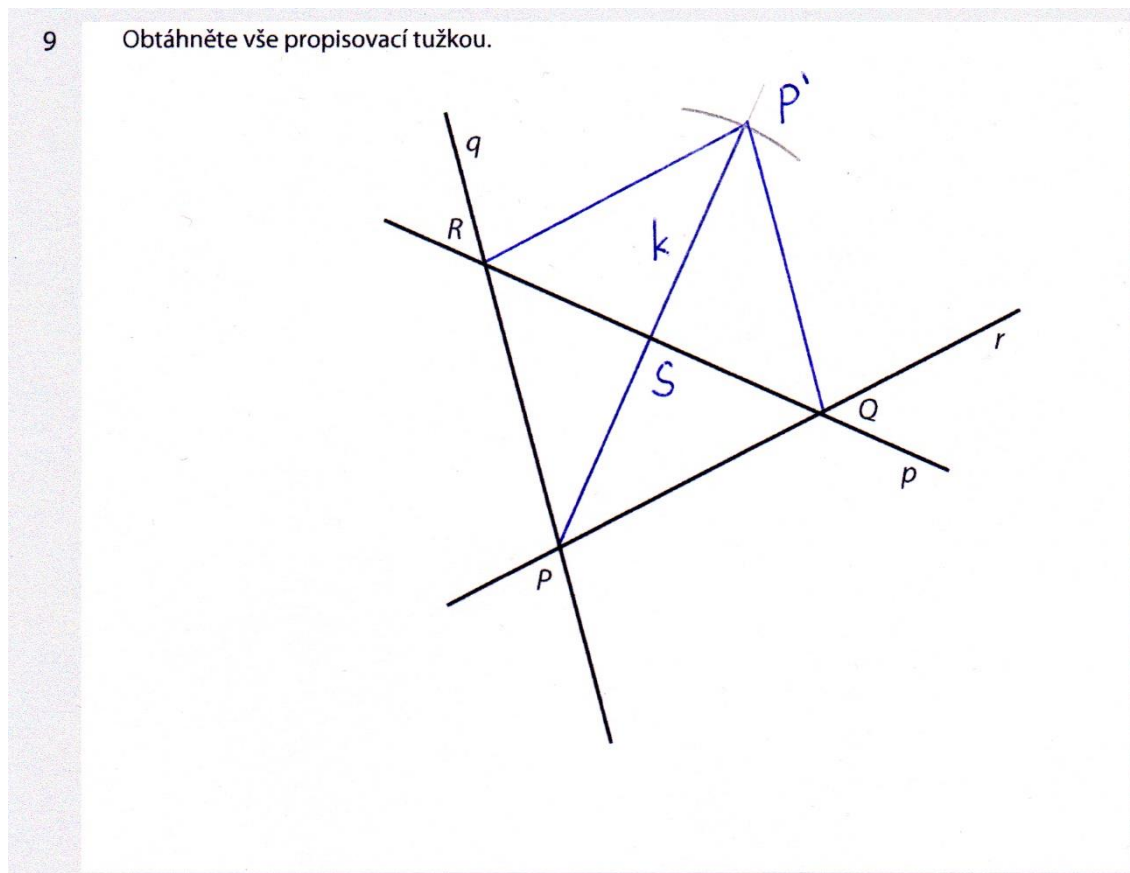
Za osu souměrnosti zvolte jednu z přímek p, q, r tak, aby platilo:

Trojúhelník PQR společně se svým obrazem sestrojeným podle zvolené osy souměrnosti vytvoří kosočtverec.

V kosočtverci **narýsujte** druhou úhlopříčku a **vyznačte** střed S kosočtverce.

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

Řešení 9



Postup

Postup 9

- 1) k ; $k \perp p$, $k \in P$
- 2) s ; $s \in p \cap k$
- 3) P' ; $|SP'| = |SP|$, $P' \neq P$
- 4) kosoútvorec $PQP'R$
- 5) úhlopříčka PP'

Diskuse

1 řešení

Záznamový arch

9

Obtáhněte vše propisovací tužkou.

