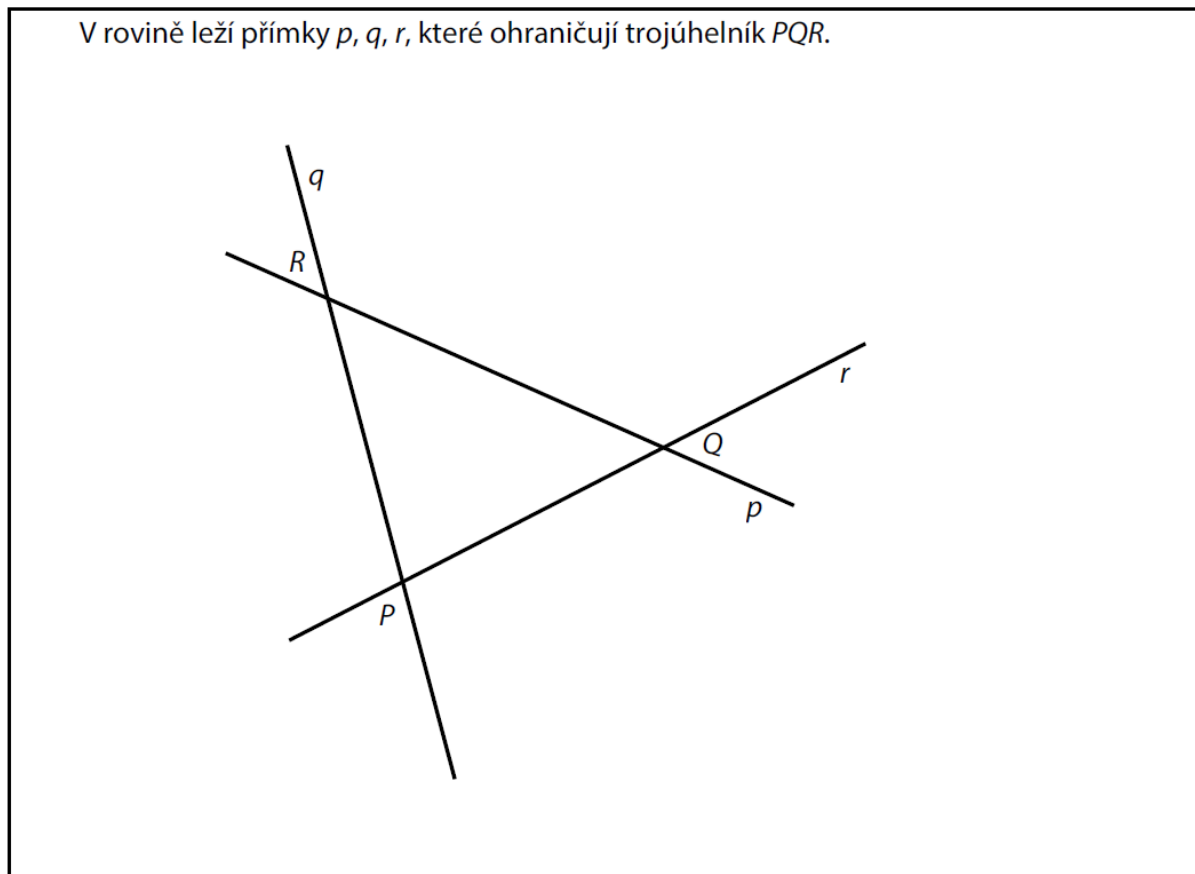


**VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9**

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



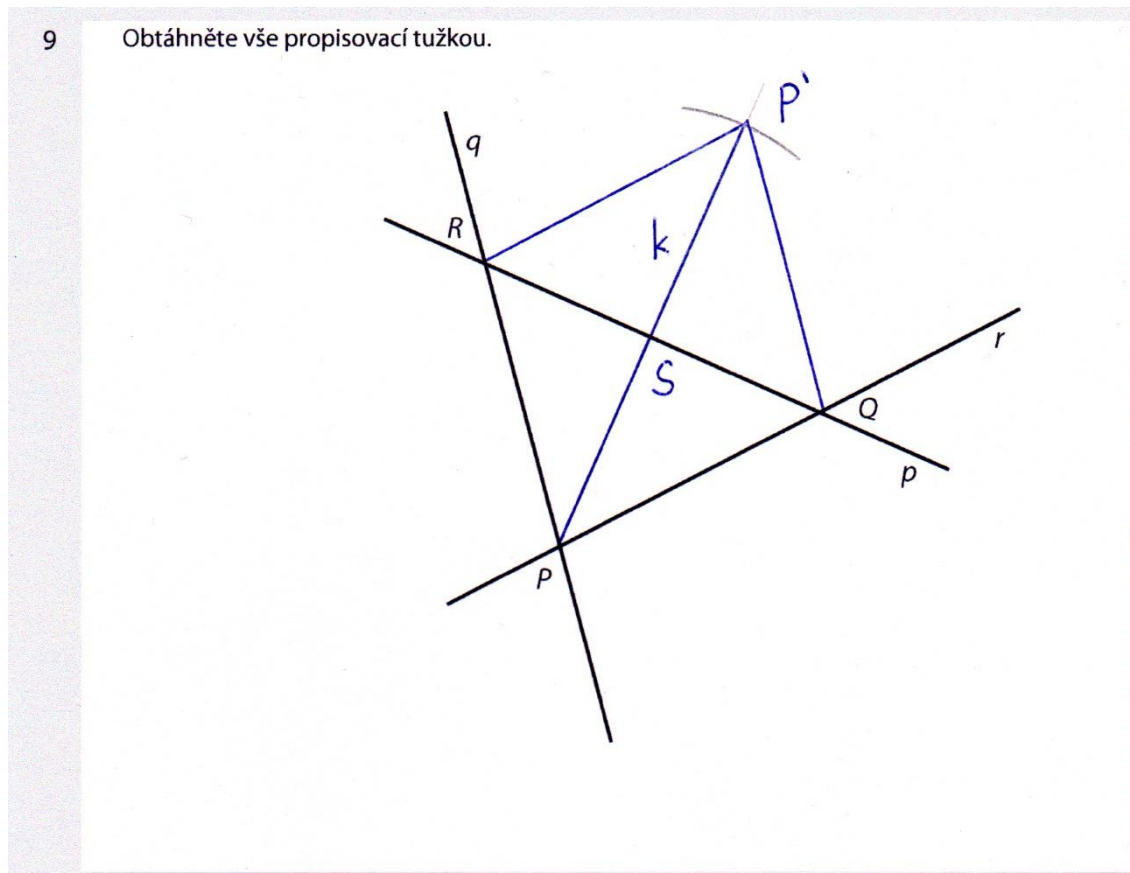
**max. 2 body**

- 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 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 9

1 řešení

**Záznamový arch**

9    Obtáhněte vše propisovací tužkou.

