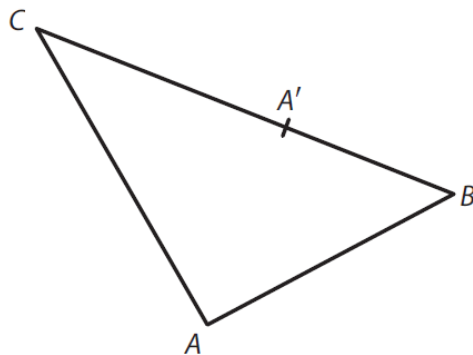


**Výchozí text a obrázek k úloze 9**

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

**VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9**

V rovině je trojúhelník  $ABC$ , na jehož straně  $BC$  leží bod  $A'$ .

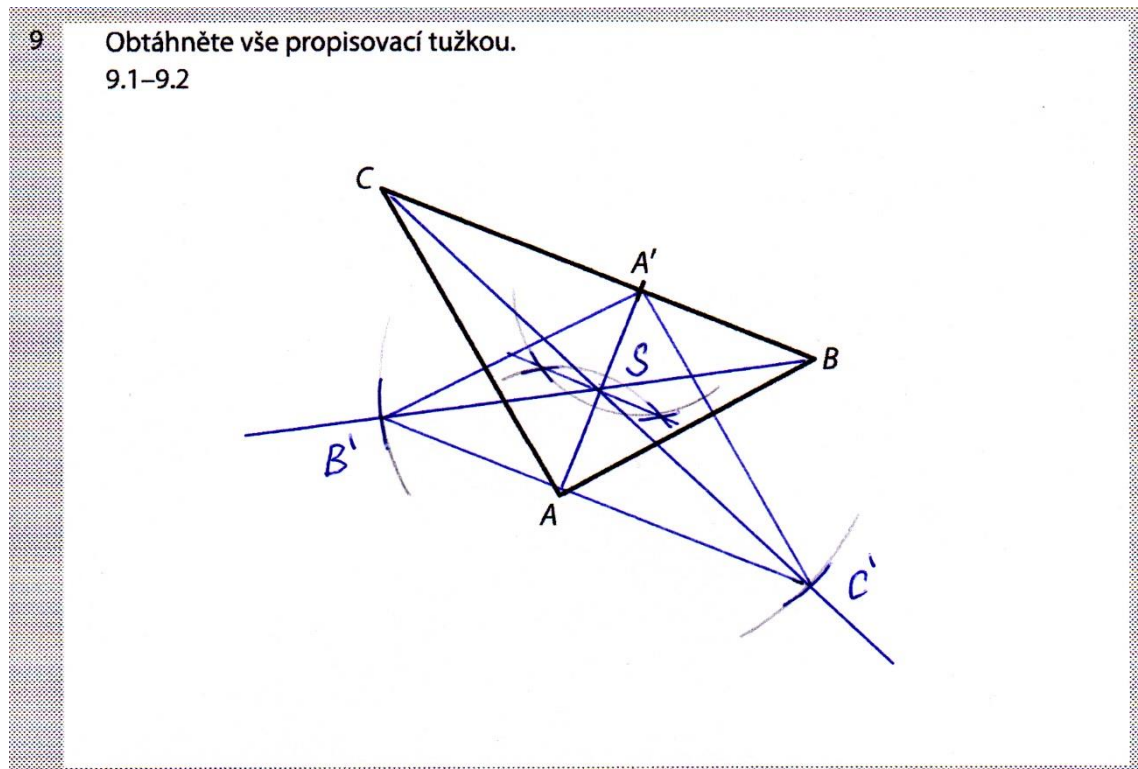


**max. 3 body**

- 9** Bod  $A'$  je vrchol trojúhelníku  $A'B'C'$ , který je obrazem trojúhelníku  $ABC$  ve středové souměrnosti se středem  $S$ .
- 9.1 **Sestrojte a označte** písmenem střed souměrnosti  $S$ .
- 9.2 **Sestrojte a označte** písmeny chybějící vrcholy  $B'$  a  $C'$  trojúhelníku  $A'B'C'$  a trojúhelník **narýsujte**.

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

Řešení 9



**Postup 9.1**

1)  $S$  (střed souměrnosti);  $S$  ... střed úsečky  $AA'$

**Postup 9.2**

1)  $\rightarrow BS$

2)  $B'$ ;  $B' \in \rightarrow BS, |SB'| = |SB|, B' \neq B$

3)  $\rightarrow CS$

4)  $C'$ ;  $C' \in \rightarrow CS, |SC'| = |SC|, C' \neq C$

5) trojúhelník  $A'B'C'$

**Diskuse**

1 řešení

Záznamový arch

9

Obtáhněte vše propisovací tužkou.  
9.1–9.2

