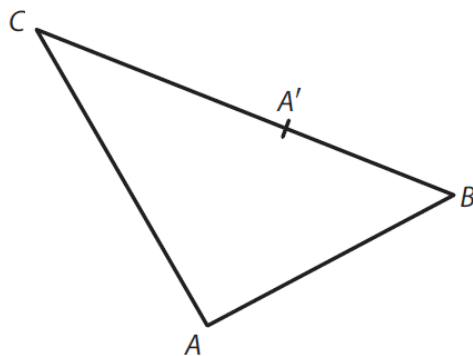


Výchozí text a obrázek k úloze 9**Doporučení:** Rýsujte přímo do záznamového archu.**VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9**

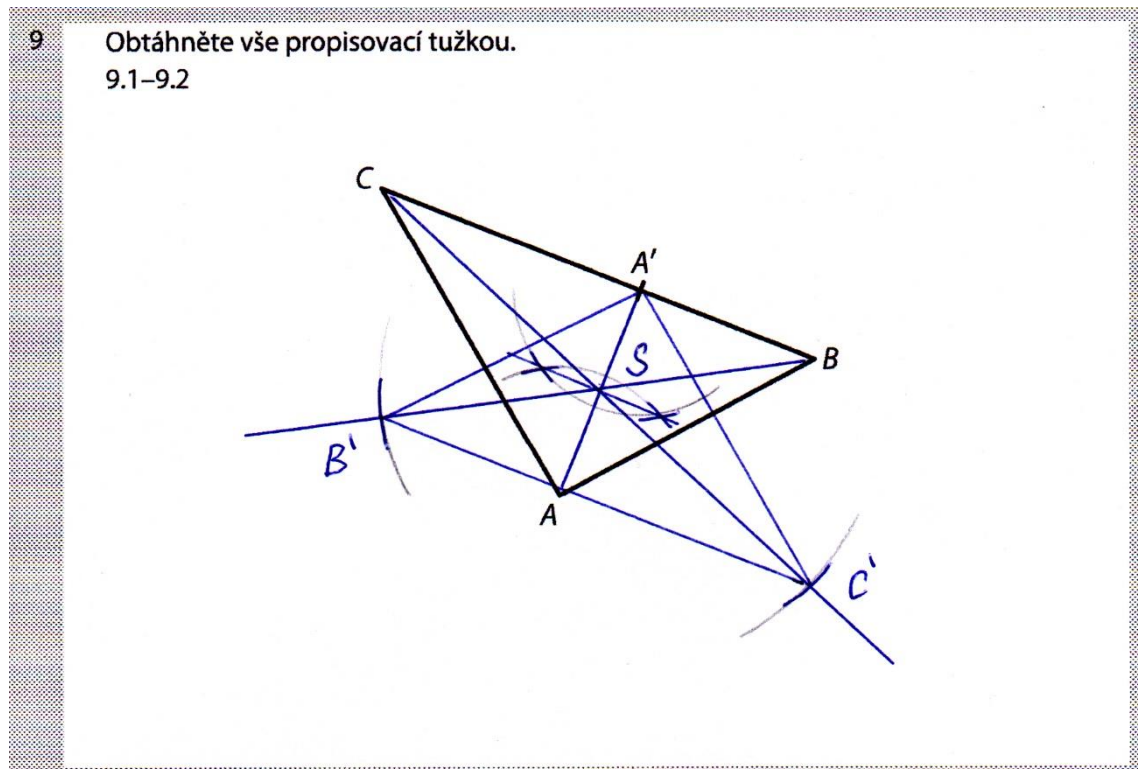
V rovině je trojúhelník ABC , na jehož straně BC leží bod A' .

**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

