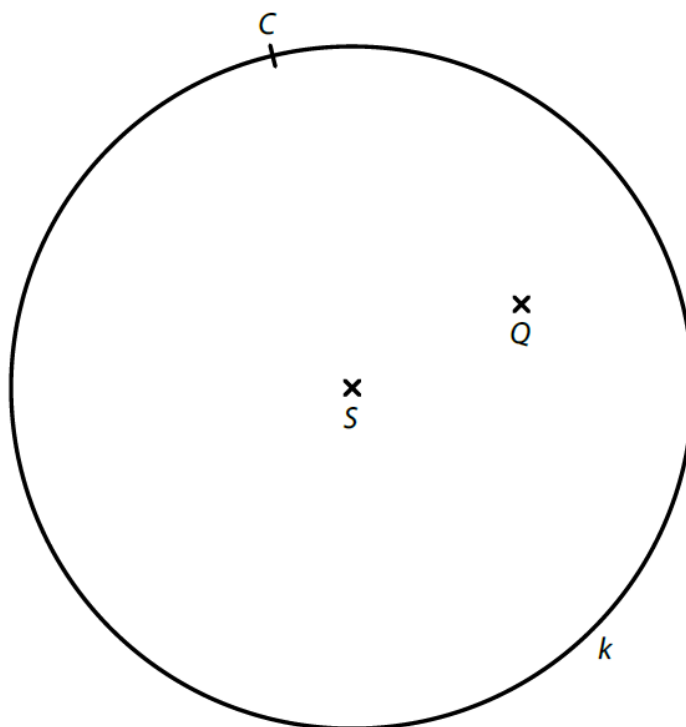


Doporučení: Rýsujte přímo **do záznamového archu**.

Výchozí text a obrázek k úloze 10

V rovině leží body C , Q a kružnice k se středem S , která prochází bodem C .



max. 3 body

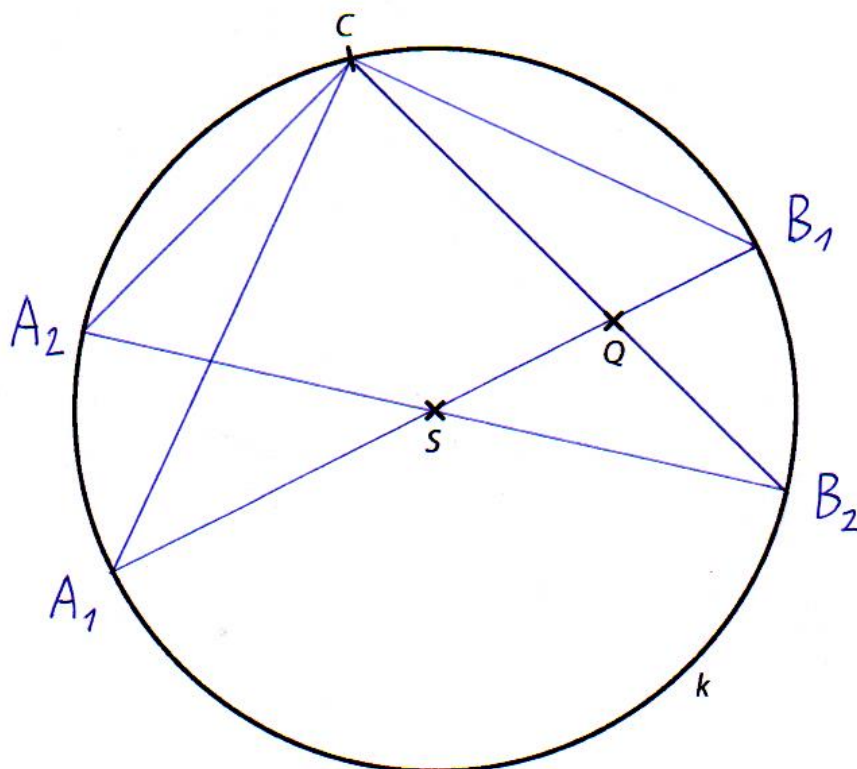
- 10** Bod C je vrchol trojúhelníku ABC s pravým úhlem při vrcholu C .
Na kružnici k leží také zbývající dva vrcholy A , B tohoto trojúhelníku
a bodem Q prochází jedna jeho strana.

Sestrojte vrcholy A , B trojúhelníku ABC , **označte** je písmeny a trojúhelník **narýsujte**.
Najděte všechna řešení.

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

Řešení 10

10 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



Postup 10

- 1) $\leftrightarrow SQ$
- 2) $A_1, B_1; A_1, B_1 \in \leftrightarrow SQ \cap k$
- 3) trojúhelník A_1B_1C
- 4) $\rightarrow CQ$
- 5) $B_2; B_2 \in \rightarrow CQ \cap k$
- 6) $\rightarrow B_2S$
- 7) $A_2; A_2 \in \rightarrow B_2S \cap k$
- 8) trojúhelník A_2B_2C

Diskuse 10

2 řešení

Záznamový arch

10 Obtáhněte vše propisovací tužkou.

