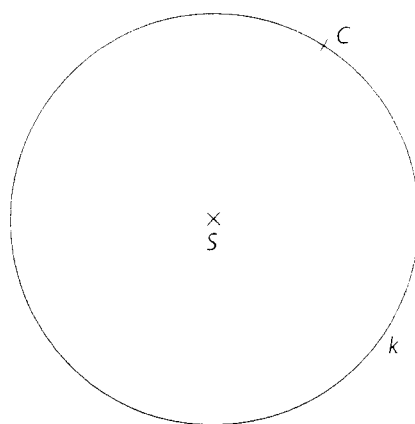


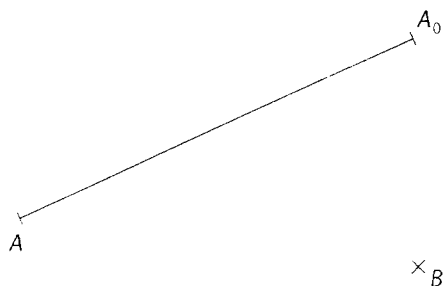
V rovině leží kružnice k se středem S a bod C , kterým kružnice k prochází.



- 9 Bod C je vrcholem obdélníku $ABCD$, jehož všechny vrcholy leží na kružnici k a délka jeho strany BC je rovna délce poloměru kružnice k . Sestrojte zbývající vrcholy A, B, D obdélníku $ABCD$ a obdélník narýsujte. Zobrazte všechna řešení.

V záznamovém archu obtáhněte vše propisovací tužkou (rovné čáry, oblouky i písmena).

V rovině leží úsečka AA_0 a bod B , který neleží na přímce AA_0 .



10

Sestrojte zbývající vrchol C trojúhelníku ABC , jehož těžnicí je úsečka AA_0 , a trojúhelník ABC narýsujte.

Sestrojte trojúhelník $A'B'C'$, který je osově souměrný s trojúhelníkem ABC podle přímky AA_0 .

V záznamovém archu obtáhněte vše propisovací tužkou (rovné čáry, oblouky i písmena).