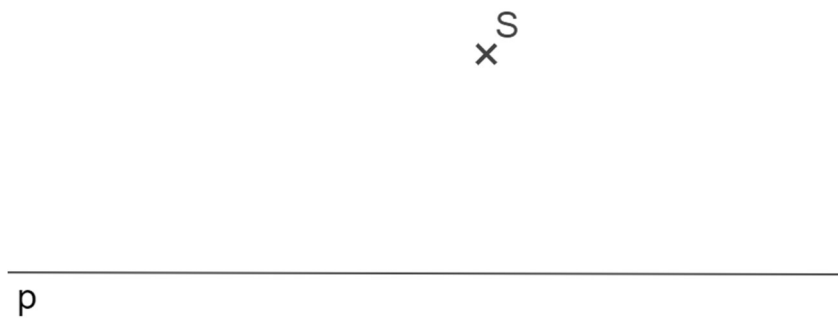


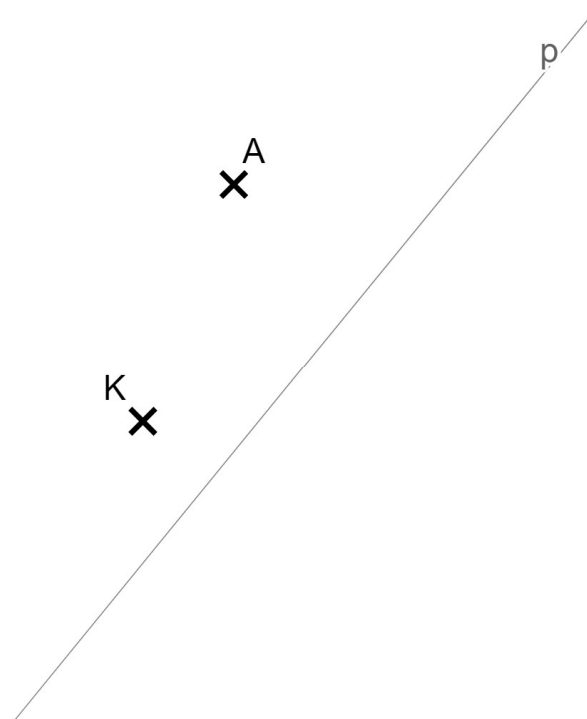


Test: GEOMETRICKÉ KONSTRUKCE

- 1) Je dán bod S a přímka p . Sestrojte čtverec $ABCD$, který má střed v bodě S a jeho strana AB leží na přímce p .



- 2) Bod A je vrcholem trojúhelníku ABC . Bod B leží na polopřímce AK . Přímka p je osou úhlu ABC . Délka strany AB je o 2 cm větší než délka strany AC . Sestrojte trojúhelník ABC . Narýsujte všechna řešení.



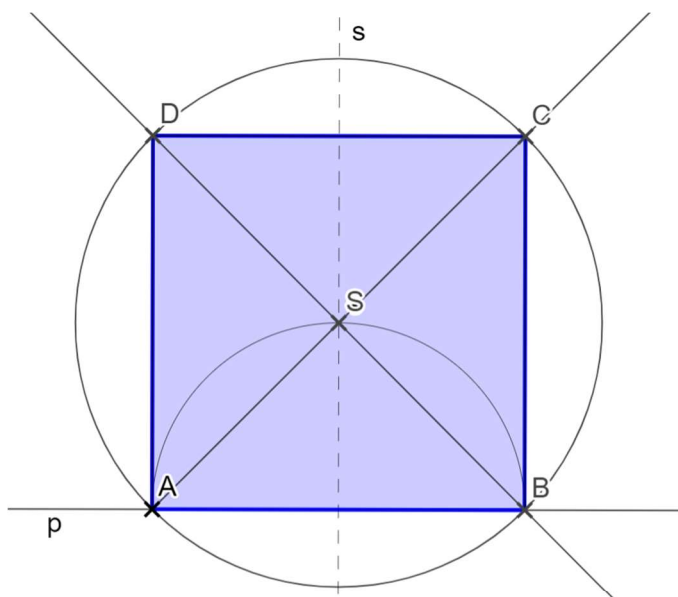
- 3) Sestrojte čtyřúhelník $ABCD$, jehož všechny vrcholy leží na jedné kružnici. Strana AB leží na polopřímce AX a má délku 6 cm. Úsečka AC má délku 8 cm. Velikost úhlu ABC je 120° . Úhlopříčky čtyřúhelníku $ABCD$ jsou na sebe kolmé.

A
X

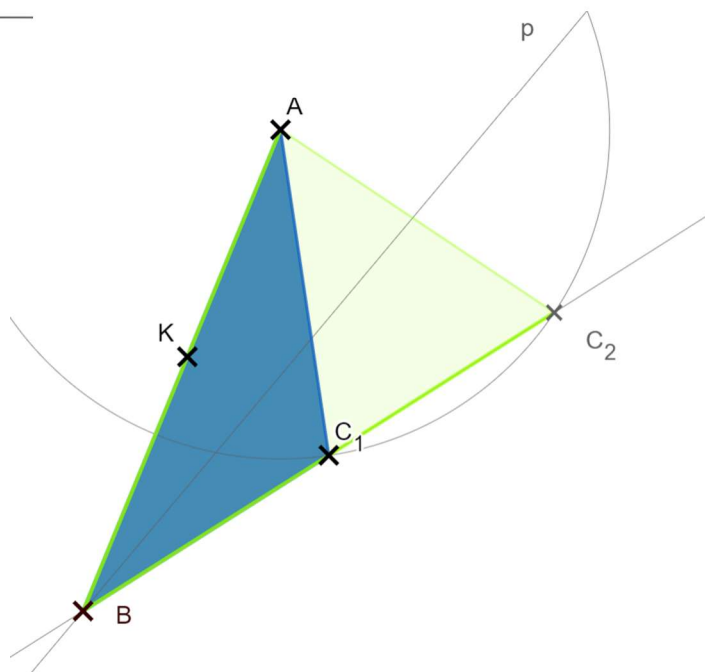
X
X

ŘEŠENÍ

1.



2.



3.

