



Test: GEOMETRICKÉ KONSTRUKCE

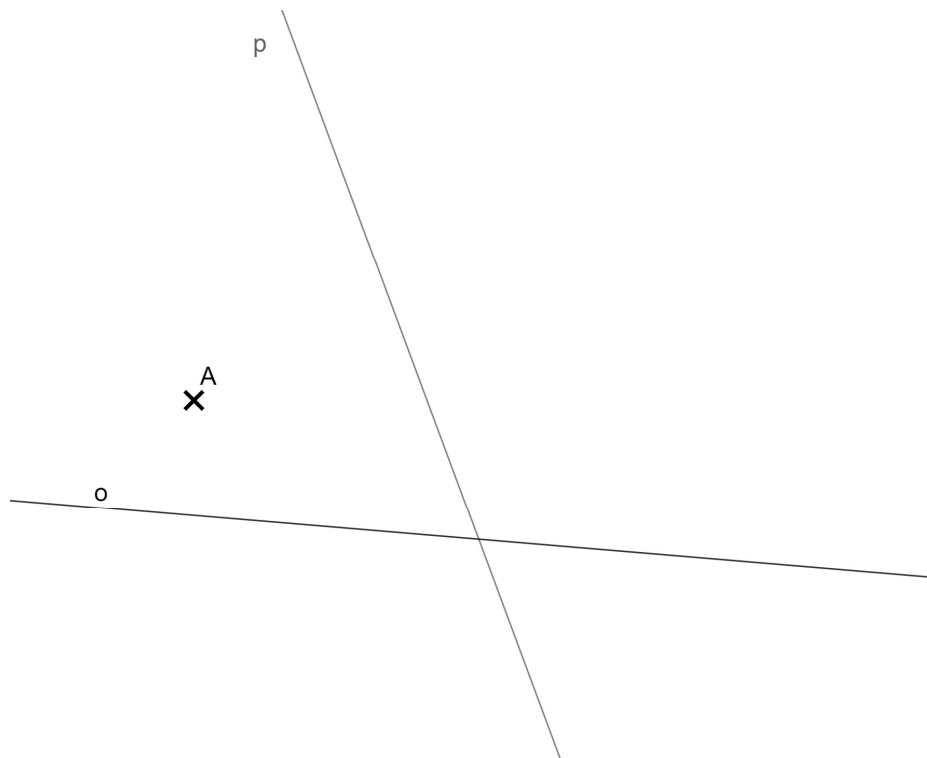
- 1) Bod A je vrcholem rovnoramenného trojúhelníku ABC , ve kterém strana BC tvoří základnu. Bod S leží na ose úhlu CAB (úhel v trojúhelníku u vrcholu A). Bod B leží na polopřímce AL . Vzdálenost bodu B od bodu S je dvakrát menší, než jaká je vzdálenost bodů S a A . Narýsuj trojúhelník ABC . Najdi všechna řešení.



- 2) Body A a B jsou vrcholy pravoúhlého lichoběžníku $ABCD$, který má pravý úhel u vrcholu A . Délka úsečky AC je 8 cm. Výška na stranu AB má délku 5 cm. Narýsuj lichoběžník $ABCD$.

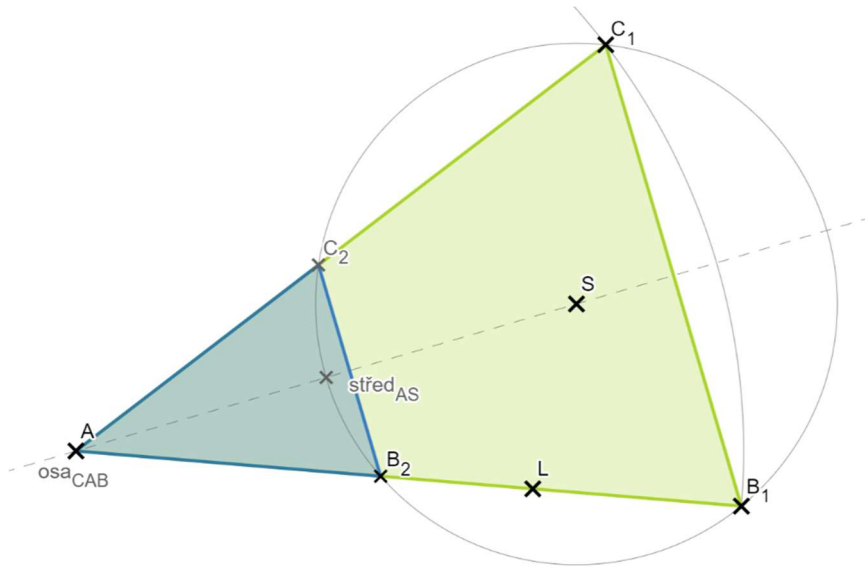


- 3) Bod A je vrcholem rovnoběžníku $ABCD$. Rovnoběžník $ABCD$ je osově souměrný podle přímky p . Jeden z jeho vrcholů leží na přímce o . Narýsuj rovnoběžník $ABCD$. Najdi všechna tři řešení.

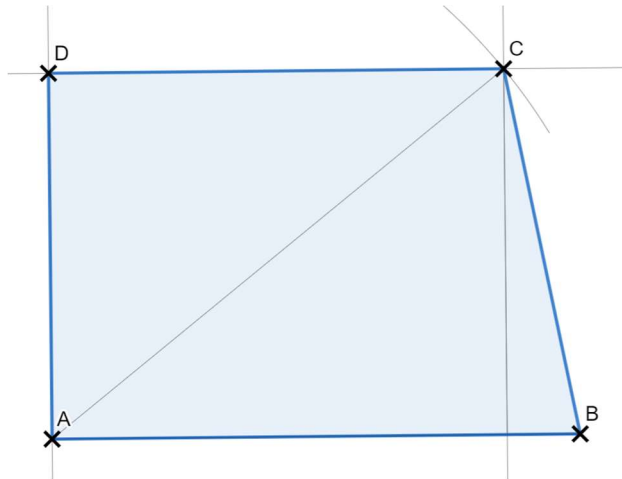


ŘEŠENÍ

1.



2.



3.

