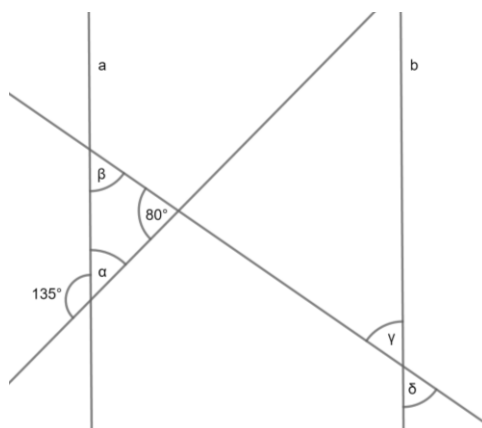
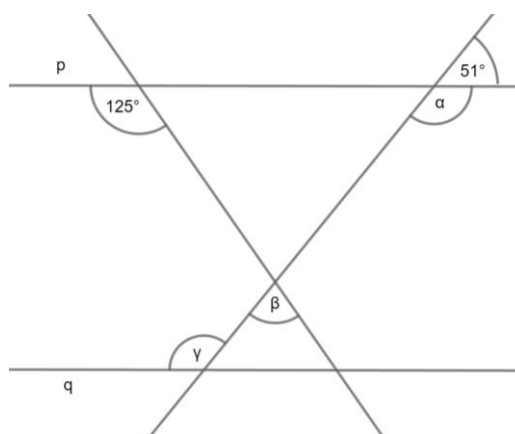


Domácí úkol - zadání

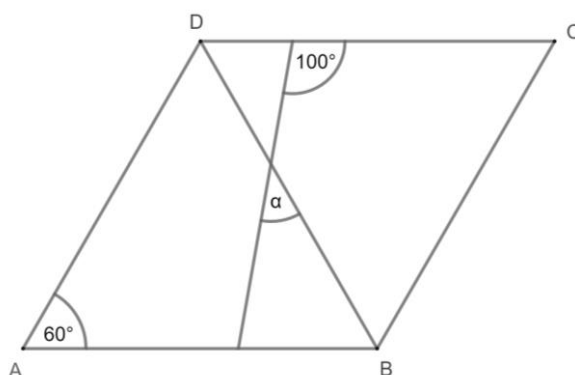
Příklad 1: Určete velikosti úhlů α , β , γ , δ za předpokladu, že přímky a a b jsou rovnoběžné.



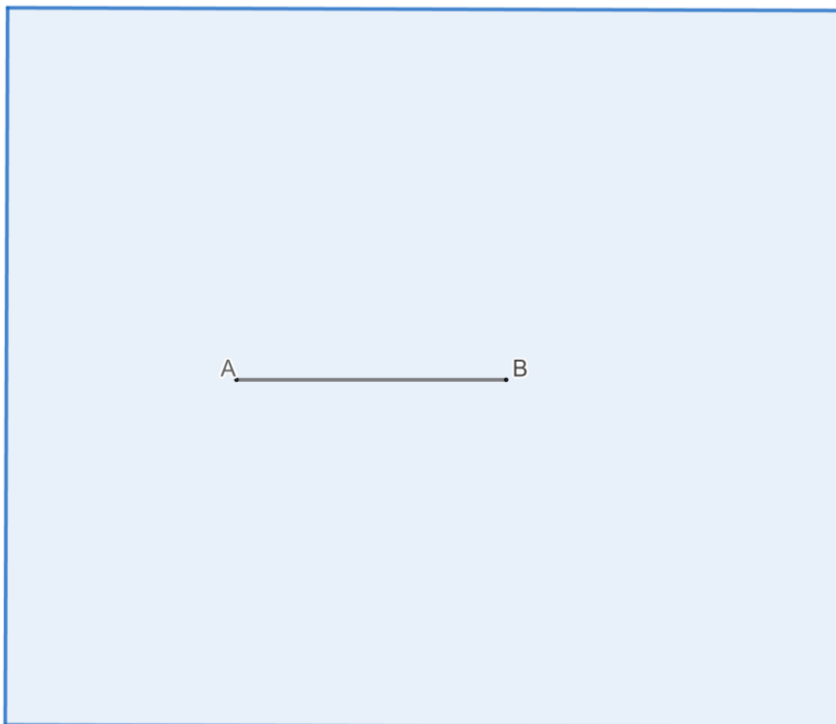
Příklad 2: Určete velikosti úhlů α , β , za předpokladu, že přímky p a q jsou rovnoběžné.



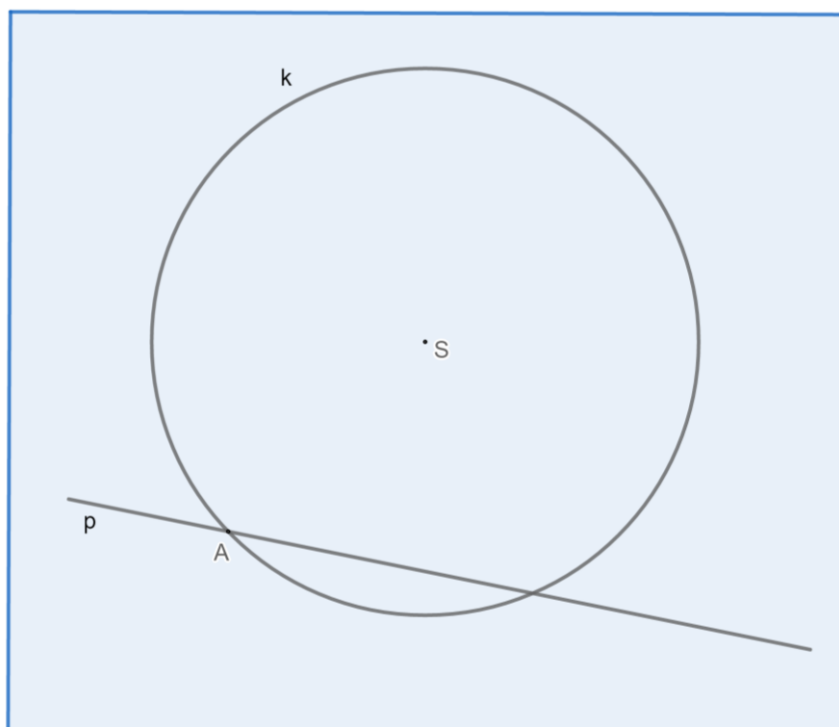
Příklad 3: Na obrázku je kosočtverec $ABCD$. Určete velikost úhlu α .



Příklad 4: Je dána úsečka AB . Sestrojte všechny trojúhelníky ABC , pro které platí: $a = 5\text{cm}$ (strana a) a $t_c = 5\text{cm}$ (těžnice na stranu c). Sestrojte těžnici na stranu c .



Příklad 5: V rovině leží přímka p a kružnice k se středem S . Bod A je jedním ze dvou průsečíků přímky p a kružnice k . Bod A je vrchol rovnoramenného trojúhelníku ABC . Bod S je střed kružnice opsané tomuto trojúhelníku. Bod B leží na přímce p . Sestrojte a označte písmeny chybějící vrcholy trojúhelníku ABC a trojúhelník narýsujte.



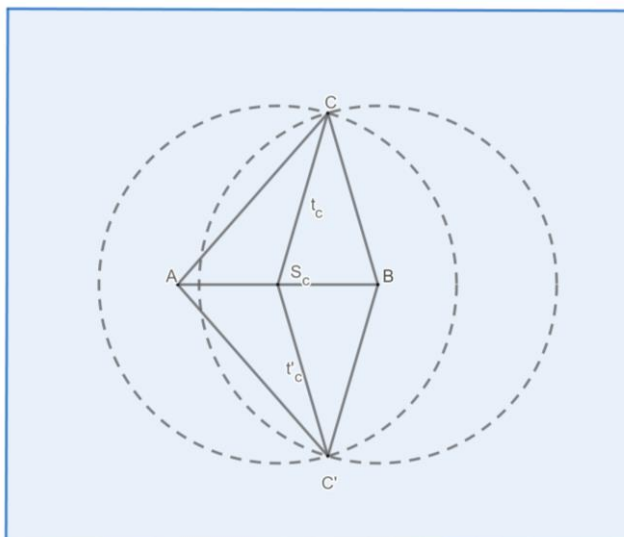
Domácí úkol - řešení

Příklad 1: $\alpha = 45^\circ, \beta = \gamma = \delta = 55^\circ$

Příklad 2: $\alpha = 129^\circ, \beta = 74^\circ$

Příklad 3: $\alpha = 40^\circ$

Příklad 4:



Příklad 5:

