

Domácí úkol - zadání

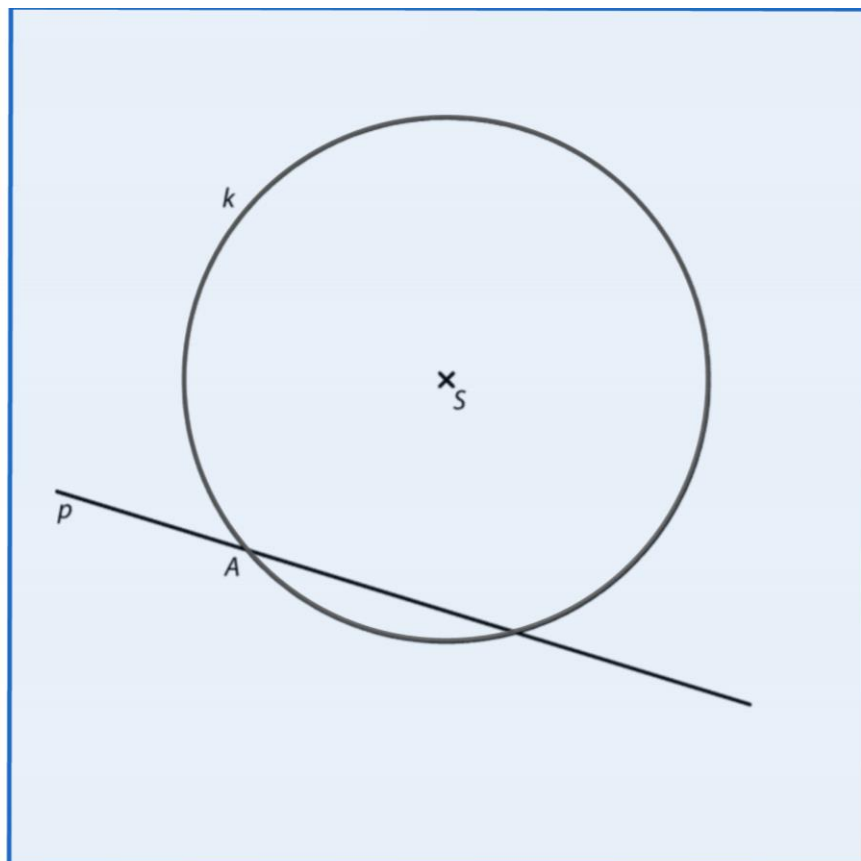
Příklad 1: Vypočítejte délku zbývajícího strany ostroúhlého trojúhelníku ABC , je-li dáno:
 $a = 7,5$ cm, $c = 6,5$ cm, $v_b = 6$ cm

Příklad 2: Vypočítejte délku základny rovnoramenného lichoběžníku $ABCD$ ($a > c$), je-li:
 $a = 10,4$ cm, $b = 6,8$ cm, $v = 0,6$ dm

Příklad 3: Sestrojte lichoběžník $ABCD$ ($AB \parallel CD$), je-li $a = 6$ cm, $c = 15$ mm, $|BD| = 4,7$ cm, $\alpha = 45^\circ$. Určete počet řešení.

Příklad 4: Sestrojte kosočtverec $KLMN$, víte-li, že délka jeho strany je 5 cm a vzdálenost průsečíku úhlopříček od strany KL je 2 cm. Určete počet řešení.

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 čtverce $ABCD$, bod S leží uvnitř tohoto čtverce a na přímce p leží strana AB . Právě dva ze čtyř vrcholů čtverce $ABCD$ leží na kružnici k . Sestrojte a označte písmeny chybějící vrcholy čtverce $ABCD$ a čtverec narýsujte. Najděte všechny řešení.

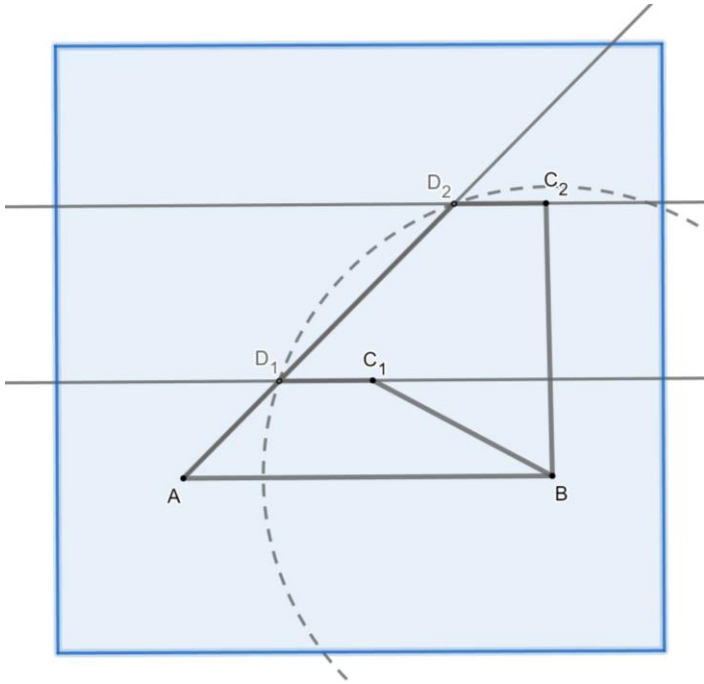


Domácí úkol - řešení

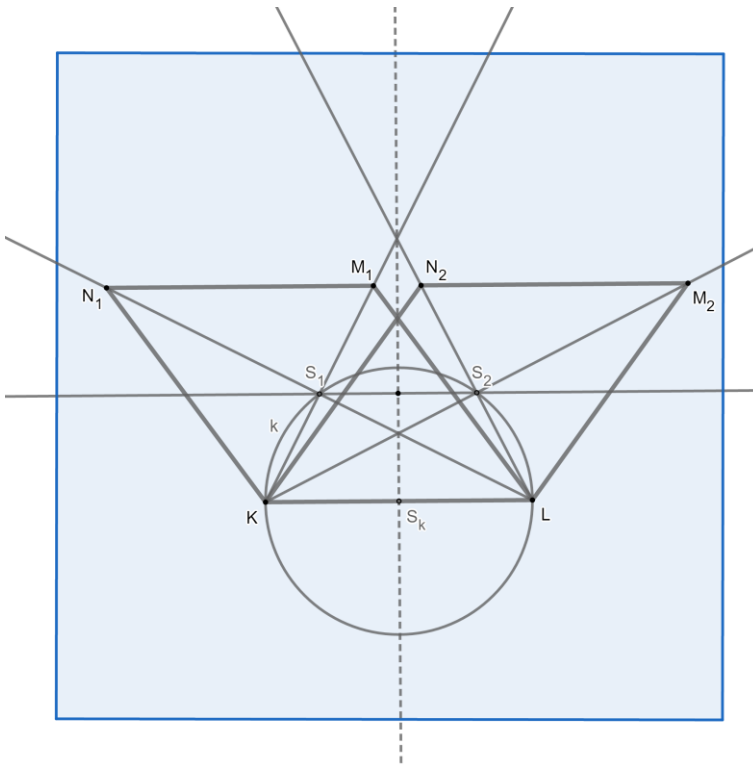
Příklad 1: $b = 7$ cm

Příklad 2: $c = 4$ cm

Příklad 3:



Příklad 4:



Příklad 5:

