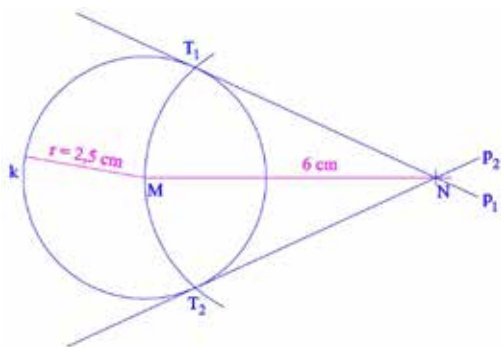
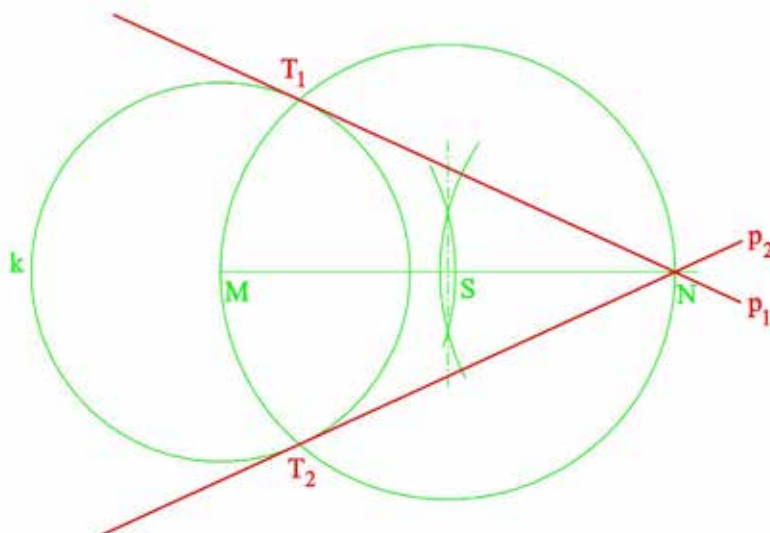


A-7. Vyznačte body M, N , kde $|MN| = 6 \text{ cm}$. Narýsujte **přímku** p procházející bodem N tak, aby se její vzdálenost od bodu M rovnala $2,5 \text{ cm}$. **Kolik** má úloha řešení?

Náčrtek:



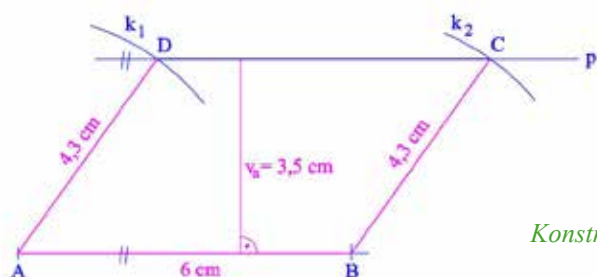
Konstrukce:



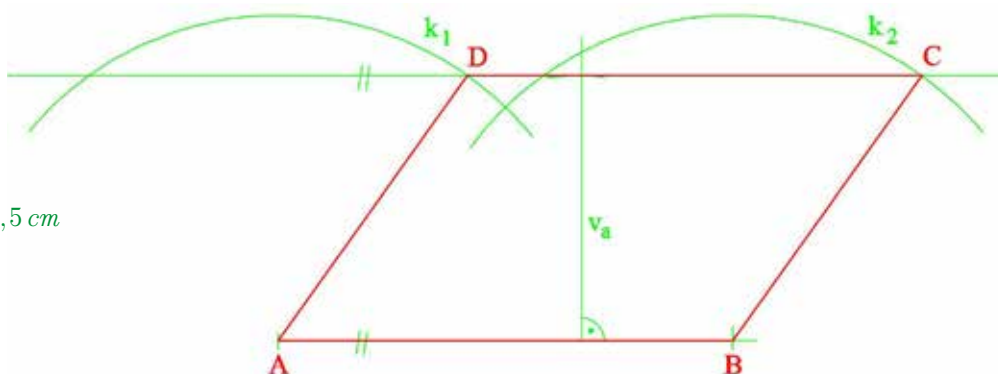
Úloha má 2 řešení.

A-8. Sestrojte **rovnooběžník** $ABCD$; $|AB| = 6 \text{ cm}$, $|AD| = 4,3 \text{ cm}$, výška ke straně AB je $v_a = 3,5 \text{ cm}$. Proved'te náčrtek a popis konstrukce.

Náčrtek:



Konstrukce:



Popis konstrukce:

- 1.) AB ; $|AB| = 6 \text{ cm}$
- 2.) p ; $p \parallel AB$, $|p, AB| = 3,5 \text{ cm}$
- 3.) k_1 ; $k_1(A; 4,3 \text{ cm})$
- 4.) D ; $k_1 \cap p = \{D\}$
- 5.) k_2 ; $k_2(B; 4,3 \text{ cm})$
- 6.) C ; $p \cap k_2 = \{C\}$
- 7.) $\square ABCD$

Úloha má v dané polorovině 2 řešení.