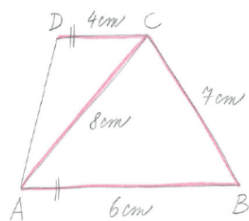


1

Sestroj lichoběžník $ABCD$ s rameny BC a AD , o němž víš: $|AB| = 6 \text{ cm}$, $|BC| = 7 \text{ cm}$, $|AC| = 8 \text{ cm}$, $|CD| = 4 \text{ cm}$. Nezapomeň na rozbor úlohy, náčrtek a postup konstrukce. Najdi jedno řešení. O přesnosti rýsování se přesvědč měřením.

Rozbor a náčrtek:



$$6 \text{ cm} + 7 \text{ cm} > 8 \text{ cm}$$

Postup konstrukce:

1. AB ; $|AB| = 6 \text{ cm}$
2. k ; $k(A; 8 \text{ cm})$
3. l ; $l(B; 7 \text{ cm})$
4. C ; $C \in k \cap l$
5. p ; $p \parallel AB$; $C \in p$
6. m ; $m(C; 4 \text{ cm})$
7. D ; $D \in p \cap m$
8. lichoběžník $ABCD$

Konstrukce:

