

Lichoběžníky

Př. 1: Vypočítej obvod rovnoramenného lichoběžníku, znáš-li:

$$a = 10 \text{ cm};$$

$$c = d = 5,4 \text{ cm};$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

Př. 2: Vypočítej obsah lichoběžníku, znáš-li:

$$a = 12,5 \text{ cm}$$

$$c = 0,76 \text{ dm}$$

$$v = 96 \text{ mm}$$

Př. 3: Sestroj lichoběžník, znáš-li postup konstrukce (nezapomeň si udělat náčrtek):

Postup:

1) AB ; $|AB| = 7 \text{ cm}$

2) p ; $p \parallel AB$, $v(p; AB) = 4,2 \text{ cm}$

3) $\sphericalangle BAX$; $|\sphericalangle BAX| = 57^\circ$

4) D ; $D \in p \cap \rightarrow AX$

5) k ; $k(D; r = 3,5 \text{ cm})$

6) C ; $C \in p \cap k$

7) Lichoběžník $ABCD$