

Rýsuj podle předepsaného postupu. Vzniklý lichoběžník vždy pojmenuj. Vypočítej jejich obvody a obsahy.

1.

**Postup:**

1.  $AB; |AB| = 7 \text{ cm}$
2.  $p; p \perp \leftrightarrow AB,$   
 $d(p; AB) = 4,2 \text{ cm}$
3.  $\angle BAXI; |\angle BAX| = 57^\circ$
4.  $D; D \in p \cap \rightarrow AX$
5.  $k; k(D; 3,5 \text{ cm})$
6.  $C; C \in p \cap k$
7.  $ABCD$

Jméno lichoběžníku

2.

**Postup:**

1.  $EF; |EF| = 6,5 \text{ cm}$
2.  $p; p \perp \leftrightarrow EF, E \in p$
3.  $\angle EFXI; |\angle EFX| = 65^\circ$
4.  $k; k(F; 5,2 \text{ cm})$
5.  $G; G \in k \cap \rightarrow FX$
6.  $q; q \parallel \leftrightarrow EF, G \in q$
7.  $H; H \in p \cap q$
8.  $EFGH$

Jméno lichoběžníku

3.

**Postup:**

1.  $KL; |KL| = 8 \text{ cm}$
2.  $a; a(K; 6 \text{ cm})$
3.  $b; b(L; 6 \text{ cm})$
4.  $X; X \in a \cap b$
5.  $c; c(X; 2 \text{ cm})$
6.  $M; M \in c \cap \rightarrow LX$
7.  $N; N \in c \cap \rightarrow KX$
8.  $KLMN$

Jméno lichoběžníku