

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

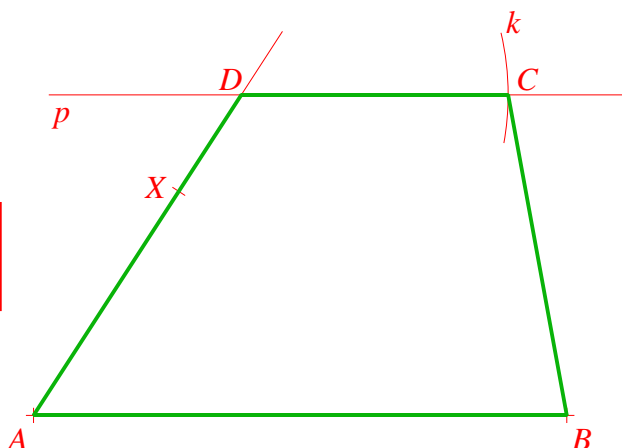
1.

Postup:

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

$$o = 21,8 \text{ cm}$$

$$S = 22,05 \text{ cm}^2$$



Jméno lichoběžníku

obecný
lichoběžník

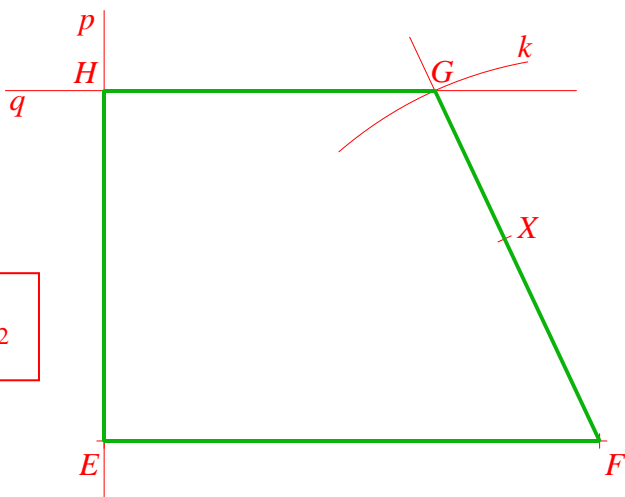
2.

Postup:

1. $EF; |EF| = 6,5 \text{ cm}$
2. $p; p \perp \leftrightarrow EF, E \in p$
3. $\angle EFX; |\angle EFX| = 65^\circ$
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. $EFGH$

$$o = 20,5 \text{ cm}$$

$$S = 24,84 \text{ cm}^2$$



Jméno lichoběžníku

pravoúhlý
lichoběžník

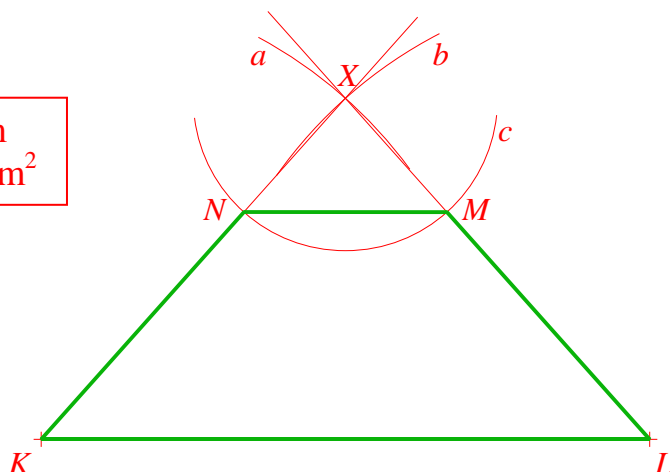
3.

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. $KLMN$

$$o = 18,7 \text{ cm}$$

$$S = 16,05 \text{ cm}^2$$



Jméno lichoběžníku

rovnoramenný
lichoběžník