

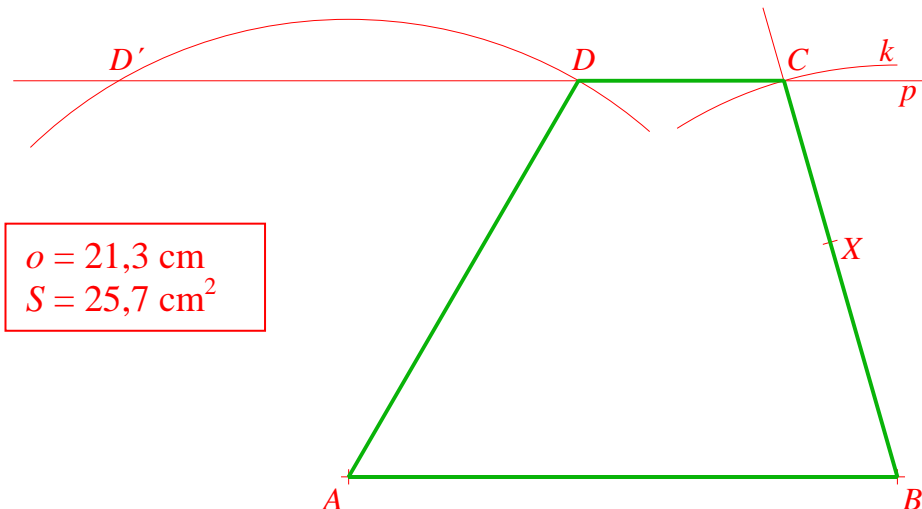
Rýsuj podle předepsaného postupu. Vzniklý čtyřúhelník vždy pojmenuj. Urči obvody daných čtyřúhelníků a pokus se zjistit jejich obsahy.

1.

Postup:

1.  $AB; |AB| = 7,2 \text{ cm}$
2.  $\angle ABX; |\angle ABX| = 74^\circ$
3.  $k; k(B; 5,4 \text{ cm})$
4.  $C; C \in k \cap \rightarrow BX$
5.  $p; p \parallel \leftrightarrow AB, C \in p$
6.  $l; l(A; 6 \text{ cm})$
7.  $D; D \in l \cap p$
8.  $ABCD$

Jméno čtyřúhelníku

*lichoběžník*

$$o = 21,3 \text{ cm}$$

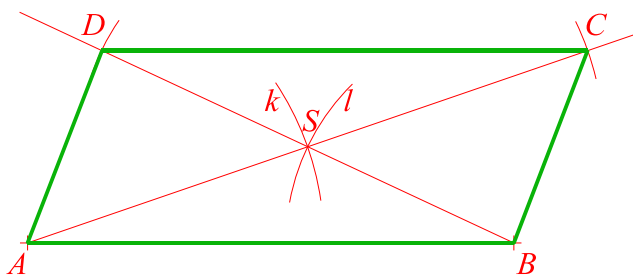
$$S = 25,7 \text{ cm}^2$$

2.

Postup:

1.  $AB; |AB| = 6,4 \text{ cm}$
2.  $k; k(A; 3,9 \text{ cm})$
3.  $l; l(B; 3 \text{ cm})$
4.  $S; S \in k \cap l$
5.  $C; \mathcal{S}(S): A \rightarrow C$
6.  $D; \mathcal{S}(S): B \rightarrow D$
7.  $ABCD$

Jméno čtyřúhelníku

*kosodélník*

$$o = 18,2 \text{ cm}$$

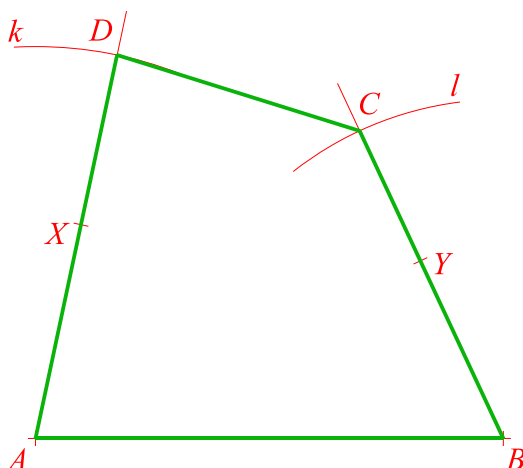
$$S = 16,5 \text{ cm}^2$$

3.

Postup:

1.  $AB; |AB| = 6,2 \text{ cm}$
2.  $\angle BAX; |\angle BAX| = 78^\circ$
3.  $k; k(A; 5,2 \text{ cm})$
4.  $D; D \in k \cap \rightarrow AX$
5.  $\angle ABY; |\angle ABY| = 65^\circ$
3.  $l; l(B; 4,5 \text{ cm})$
4.  $C; C \in l \cap \rightarrow BY$
7.  $ABCD$

Jméno čtyřúhelníku

*obecný  
čtyřúhelník*

$$o = 19,3 \text{ cm}$$

$$S = 21,4 \text{ cm}^2$$