

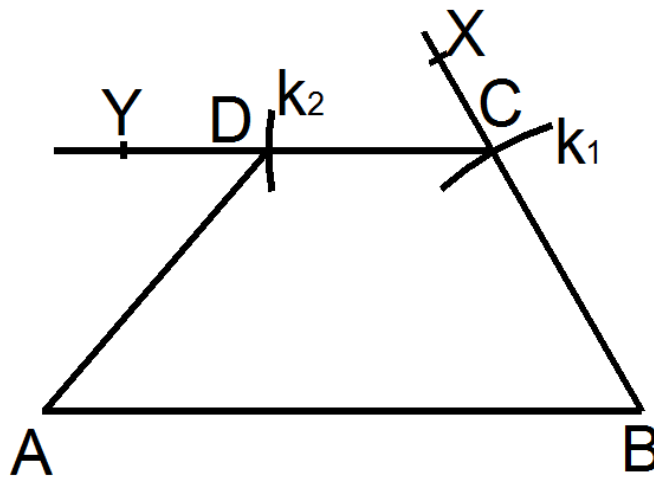
Lichoběžníky domácí příprava

1. Vypočítej obvod a obsah pravoúhlého lichoběžníku, jestliže znáš: $a = 8$ cm, $c = 5$ cm, $b = 5$ cm, $\alpha = 90^\circ$. Výsledky zaokrouhli na 1 desetinné místo.
2. Vypočítej obvod a obsah pravoúhlého lichoběžníku, jestliže znáš: $a = 10$ cm, $c = 6$ cm, $v = 4$ cm, $\alpha = 90^\circ$. Výsledky zaokrouhli na 1 desetinné místo.
3. Vypočítej obvod a obsah pravoúhlého lichoběžníku, jestliže znáš: $a = 12$ cm, $b = 8$ cm, $v = 6$ cm, $\alpha = 90^\circ$. Výsledky zaokrouhli na 1 desetinné místo.
4. Vypočítej obvod a obsah rovnoramenného lichoběžníku, jestliže znáš: $a = 10$ cm, $c = 6$ cm, $b = d = 5$ cm. Výsledky zaokrouhli na 1 desetinné místo.
5. Vypočítej obvod a obsah rovnoramenného lichoběžníku, jestliže znáš: $a = 12$ cm, $c = 6$ cm, $v = 4$ cm. Výsledky zaokrouhli na 1 desetinné místo.
6. Sestroj lichoběžník ABCD, jestliže znáš: $a = 8$ cm, $\beta = 60^\circ$, $b = 4$ cm, $c = 3$ cm. Nezapomeň na všechny části konstrukční úlohy.
7. Sestroj lichoběžník ABCD, jestliže znáš: $a = 10$ cm, $\alpha = 45^\circ$, $f = 8$ cm, $e = 9$ cm. Nezapomeň na všechny části konstrukční úlohy.
8. Sestroj lichoběžník ABCD, jestliže znáš: $a = 9$ cm, $e = 7$ cm, $b = 5$ cm, $c = 2$ cm. Nezapomeň na všechny části konstrukční úlohy.
9. Sestroj lichoběžník ABCD, jestliže znáš: $a = 10$ cm, $v = 6$ cm, $\beta = 60^\circ$, $f = 9$ cm. Nezapomeň na všechny části konstrukční úlohy.
10. Sestroj lichoběžník ABCD, jestliže znáš: $a = 9$ cm, $v = 5$ cm, $b = 6$ cm, $f = 9$ cm. Nezapomeň na všechny části konstrukční úlohy.

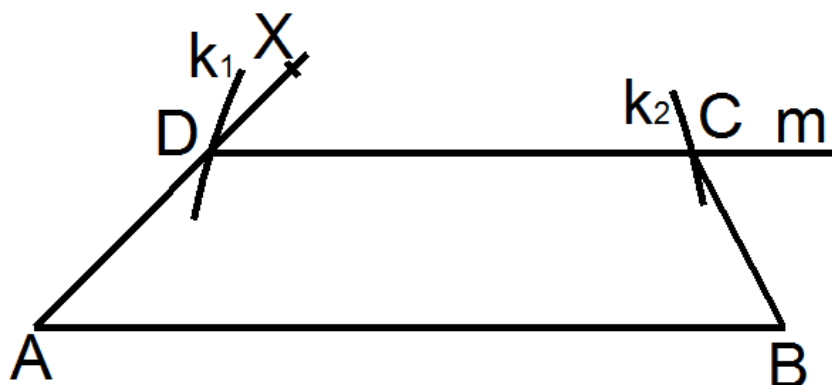
Lichoběžníky domácí příprava

Výsledky

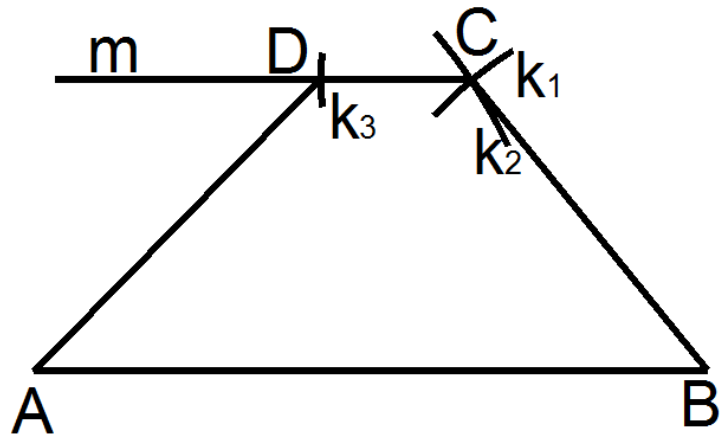
1. $v = 4 \text{ cm}$, $O = 22 \text{ cm}$, $S = 26 \text{ cm}^2$
2. $b = 5,7 \text{ cm}$, $O = 25,7 \text{ cm}$, $S = 32 \text{ cm}^2$
3. $c = 6,7 \text{ cm}$, $O = 32,7 \text{ cm}$, $S = 56,1 \text{ cm}^2$
4. $v = 4,6 \text{ cm}$, $O = 26 \text{ cm}$, $S = 36,8 \text{ cm}^2$
5. $b = d = 5 \text{ cm}$, $O = 28 \text{ cm}$, $S = 36 \text{ cm}^2$
- 6.



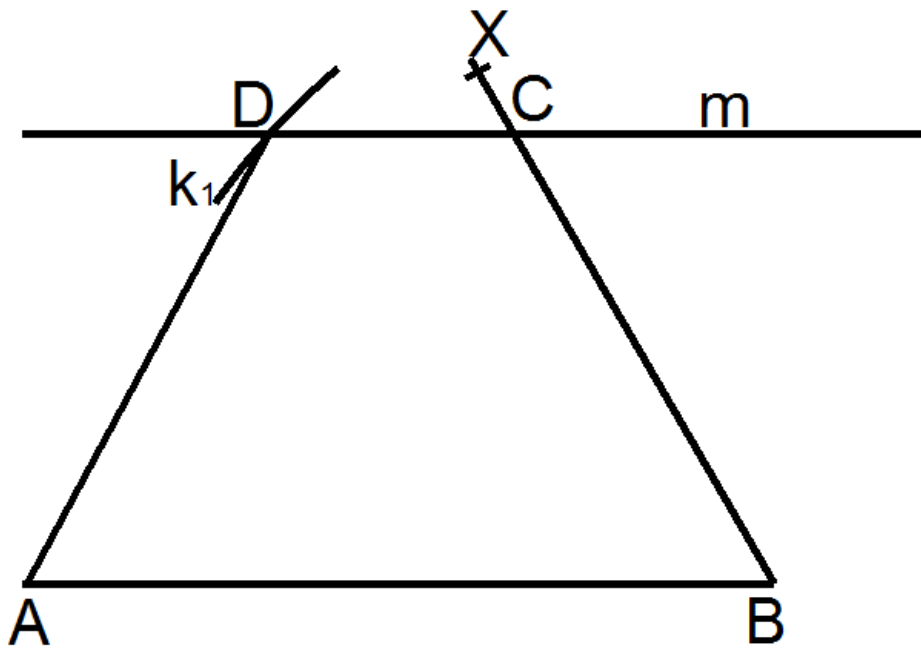
7.



8.



9.



10.

