

7. r. Lichoběžník

1. Obsah lichoběžníku ABCD:

$a = 5 \text{ cm}$; $b = 2,4 \text{ cm}$; $c = 3,1 \text{ cm}$; $d = 3,7 \text{ cm}$; $v = 1,6 \text{ cm}$ je:

- a) $121,96 \text{ cm}^2$
- b) $11,84 \text{ cm}^2$
- c) $6,48 \text{ cm}^2$
- d) $5,92 \text{ cm}^2$

2. Obvod lichoběžníku ABCD:

$a = 7 \text{ dm}$; $b = 2,5 \text{ dm}$; $c = 3 \text{ dm}$; $d = 3,3 \text{ dm}$; $v = 2 \text{ dm}$ je:

- a) $15,8 \text{ dm}$
- b) 10 dm
- c) $17,8 \text{ dm}$
- d) 20 dm

3. Je dán pravoúhlý lichoběžník ABCD:

$\alpha = 90^\circ$; $a = 8 \text{ cm}$; $b = 5 \text{ cm}$; $c = 4 \text{ cm}$; $d = 3 \text{ cm}$. Obsah lichoběžníku

- a) nelze určit
- b) je 6 cm^2
- c) je 20 cm^2
- d) je 18 cm^2

4. Délka střední příčky v rovnoramenném lichoběžníku PQRS ($PQ \parallel RS$):

$p = 10,8 \text{ cm}$; $q = 4 \text{ cm}$; $r = 6 \text{ cm}$; $s = 4 \text{ cm}$ měří:

- a) $5,6 \text{ cm}$
- b) 5 cm
- c) $8,4 \text{ cm}$
- d) $6,2 \text{ cm}$