

Rovinné útvary a tělesa

Lichoběžník - obsah a obvod

Základní vzorečky pro **lichoběžník** o délce stran a , b tyto:

- **obvod**

$$o = a + b + c + d$$

- **obsah**

$$S = \frac{(a + c)v}{2}$$

Pokud máme pravoúhlý lichoběžník, tak je vždy jedna ze stran b nebo d zároveň výškou, tedy můžeme tuto stranu nahradit a výpočet obsahu tedy v daném případě je:

$$S = \frac{(a + c)d}{2} \quad \text{nebo} \quad S = \frac{(a + c)b}{2}$$