Obvod a obsah lichoběžníku

1. Spočítejte obvod a obsah lichoběžníku, za předpokladu, že a = 48 cm, b = 785 mm, c = 0,365 m, d = 0,784 dm a va = 5 dm? Výsledek zaokrouhlete na dvě platná desetinná místa.

Jako platné desetinné místo se počítá jakékoliv číslo, vyjma nuly (dvě platná desetinná místa 12,0025)

Řešení:

a = 48 cm

Převedeme na společnou jednotku

b = 785 mm = 78,5 cm

c = 0,365 m = 36,5 cm

d = 0,784 dm = 7,84 cm

va = 5 dm = 50 cm

O = ? cm

S = ? cm2

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu lichoběžníku

**O = a + b + c + d**

O = 48 + 78,5 + 36,5 + 7,84

O = 170,84 cm

Použijeme vzoreček pro výpočet obsahu lichoběžníku va

**S =**

S =

S =

S = 2 112 cm2

Obvod lichoběžníku je 170,48 m.

Obsah lichoběžníku je 2 112 cm2.