Obvod a obsah rovnoběžníku

1. Spočítejte obvod a obsah rovnoběžníku s danými rozměry a = 487 cm, b = 6 dm, va = 9 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 = 487 cm = 48,7 dm

Převedeme na společnou jednotku

b = 6 dm

va = 9 dm

O = ? dm

S = ? dm2

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu obdélníku

**O = 2 \* a + 2 \* b**

O = 2 \* 48,7 + 2 \* 6

O = 109,4 dm

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu obdélníku

**S = a \* va**

S = 48,7 \* 9

S = 438,3 dm2

Obvod rovnoběžníku je 109,4 dm.

Obsah rovnoběžníku je 438,3 dm2.