Obvod a obsah trojúhelníku

1. Je dán rovnoramenný trojúhelník s délkou ramene a = 13 cm, b = 14 cm, c = 15 cm a va = 11,5 cm. Jaký je obsah a obvod trojúhelníku? 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 = 13 cm

b = 14 cm

c = 15 cm

va = 11,5 cm

O = ? m

S = ? m2

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu trojúhelníku

**O = a + b + c**

O = 13 + 14 + 15

O = 42 cm

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu obdélníku

**S =**

S =

S = 74,75 cm2

Obvod trojúhelníku je 42 cm.

Obsah trojúhelníku je 74,75 cm2.