



Obvod a obsah rovnoběžníku

- 1) Spočítejte obvod a obsah rovnoběžníku s danými rozměry $a = 487 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ dm}$, $v_a = 9 \text{ dm}$. Výsledek zaokrouhlete na dvě platná desetinná místa.

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



Calcit

Největší databáze vzorečků, kalkulaček a online kalkulátorů

Řešení:

$$a = 487 \text{ cm} = 48,7 \text{ dm}$$

$$b = 6 \text{ dm}$$

$$v_a = 9 \text{ dm}$$

$$O = ? \text{ dm}$$

$$S = ? \text{ dm}^2$$

Převedeme na společnou jednotku

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu obdélníku

$$O = 2 * a + 2 * b$$

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

$$O = \underline{109,4 \text{ dm}}$$

Použijeme vzoreček pro výpočet obsahu obdélníku

$$S = a * v_a$$

$$S = 48,7 * 9$$

$$S = \underline{438,3 \text{ dm}^2}$$

Obvod rovnoběžníku je 109,4 dm.

Obsah rovnoběžníku je 438,3 dm².