



Obvod a obsah obdélníku

- 1) Truhlář vyrábí dřevotřískové dveře, jež mají rozměr 1,95 m x 1,25 m. Kolik m² dřevotřísky musí truhlář objednat? Jaký obvod budou dveře mít? Výsledek zaokrouhlete na dvě platná desetinná místa.

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



Řešení:

$$a = 1,95 \text{ m}$$

$$b = 1,25 \text{ m}$$

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

$$\underline{S = ? \text{ m}^2}$$

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu obdélníku

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

$$O = 2 * 1,95 + 2 * 1,25$$

$$O = \underline{6,4 \text{ m}}$$

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu obdélníku

$$S = a * b$$

$$S = 1,95 * 1,25$$

$$S = \underline{2,44 \text{ m}^2}$$

Obvod dveří bude 6,4 m.

Truhlář musí objednat 2,44 m².