



Obvod a obsah kosočtverce

- 1) Renault si nechal na zeď své továrny vyrobit logo, jehož strana je 15 m. Výška kosočtverce je 5 m. Jaký je obvod celého loga? Jak velkou plochu bude logo na zdi zabírat? Tvar loga automobilky Renault je tvaru kosočtverce. Výsledek zaokrouhlete na dvě platná desetinná místa.

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



Řešení:

$$a = 15 \text{ m}$$

$$v_a = 5 \text{ m}$$

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

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

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu kosočtverce

$$S = 4 * a$$

$$O = 4 * 15$$

$$O = \underline{60 \text{ m}}$$

Použijeme vzoreček pro výpočet obsahu kosočtverce

$$O = a * v_a$$

$$S = 15 * 5$$

$$S = \underline{75 \text{ m}^2}$$

Obvod loga je 60 m.

Logo bude zabírat plochu 75 m².