Obvod a obsah čtverce

1) Sklenář dostal objednávku na zasklení skla tvaru čtverce o délce strany 175 cm. Kolik skla m² skla musí sklenář koupit? Výsledek zaokrouhlete na dvě platná desetinná místa.

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

Řešení:

$$a = 175 \text{ cm} = 1,75 \text{ m}$$

Převedeme na požadovanou jednotku

 $S = ? cm^2$

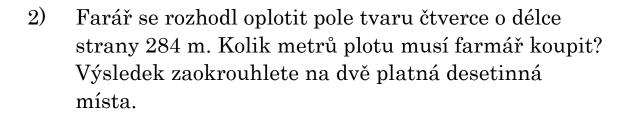
Použijeme vzoreček pro výpočet obsahu čtverce

$$S = a^2$$

$$S = 1,75^2$$

$$S = 3,062 \text{ m}^2$$

Sklenář musí objednat 3,062 m².



Řešení:

$$a = 284 \text{ m}$$

$$O = ? m$$

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu čtverce

$$0 = 4 * a$$

Farmář musí koupit 1 136 m.