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 cm = 1,75 m

Převedeme na požadovanou jednotku

S = ? cm2

Použijeme vzoreček pro výpočet obsahu čtverce

**S = a2**

S = 1,752

S = 3,062 m2

Sklenář musí objednat 3,062 m2.

1. Farář se rozhodl oplotit pole tvaru čtverce o délce strany 284 m. Kolik metrů plotu musí farmář koupit? Výsledek zaokrouhlete na dvě platná desetinná místa.

Řešení:

a = 284 m

O = ? m

Použijeme vzoreček pro výpočet obvodu čtverce

**O = 4 \* a**

O = 4 \* 284

S = 1 136 m

Farmář musí koupit 1 136 m.