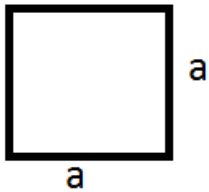


Obsah štvorca



$$S = a \cdot a$$

Obsah štvorca vypočítame , keď vynásobíme dĺžky jeho dvoch strán.

Príklad :

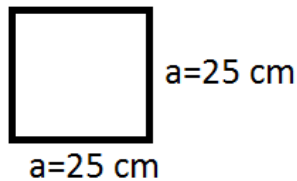
Vypočítajte obsah štvorca so stranou 25 cm

Riešenie :

$$S = a \cdot a$$

$$S = 25 \cdot 25$$

$$S = 625 \text{ cm}^2$$



Úlohy:

č.1 Vypočítajte dĺžku strany štvorca , ak jeho obsah je :

$$S = 4 \text{ cm}^2$$

$$S = 36 \text{ cm}^2$$

Č.2 Obsah štvorca je 16 cm^2 . Aký je jeho obvod ?

Didaktický test

1.) Obsah štvorca je 49 cm^2 . Jeho obvod je:

A: 98 cm B: 28cm C: 25cm D: 100cm

2.) Koľko škatúl farby treba na natretie podlahy tvaru štvorca so stranou 4,5m., ak 1 škatuľa stačí na 8 m^2 .

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4

3.) Miestnosť tvaru obdĺžnika s rozmermi 4,5m a 5m sa má vydláždiť dlaždicami tvaru štvorca so stranou 20cm. Koľko ks dlaždíc potrebujeme?

A: 563 B: 562 C: 560 D: 600

VOCABULARY:

Obsah	Area
Dĺžka	Length
Obdĺžnik	Rectangle
Štvorec	Square
Rozmery	Dimensions
Obvod	circumference
vynásobiť	to multiply
Jednotka	unit
Prevod jednotiek	conversion unit