

Площа квадрата і прямокутника



Пригадай

Кожен багатокутник обмежує частину площини. Величину цієї частини площини характеризує його **площа**. Позначають площу літерою **S**. Для вимірювання площі використовують спеціальні **одиниці площі**. Найчастіше це квадратні сантиметри (см^2) або квадратні метри (м^2).

1. Запиши у см^2 :

$$16 \text{ м}^2 = \quad \text{см}^2$$

$$0,6 \text{ м}^2 = \quad \text{см}^2$$

$$225 \text{ м}^2 = \quad \text{см}^2$$

$$2,3 \text{ м}^2 = \quad \text{см}^2$$

Довідничок

Сантиметр

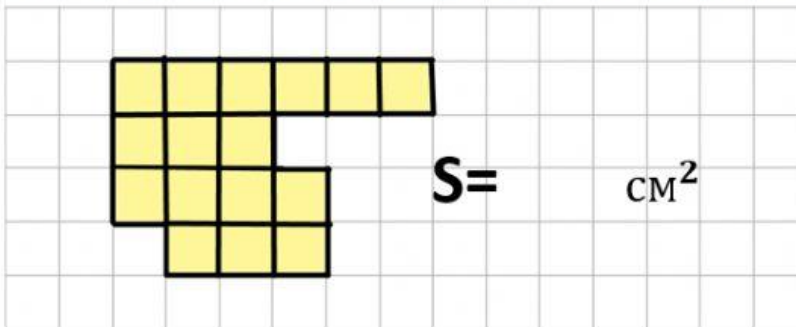
квадратний-це площа квадрата зі стороною 1 см

Метр квадратний-це

площа квадрата зі стороною 1 м

$$1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$$

2. Скільки квадратних сантиметрів у даній фігурі?



Пригадай

Площа квадрата обчислюється за формулою $S = a^2$, де a — сторона квадрата

3. Хлопчик за 8 хв. лакує 1 м^2 підлоги. Скільки часу витратить він на лакування кімнати $4\text{м} \times 4\text{м}$?

1. $S_{\text{підлоги}} =$		м^2
2. Затрачений час	хв або	год хв

Пригадай

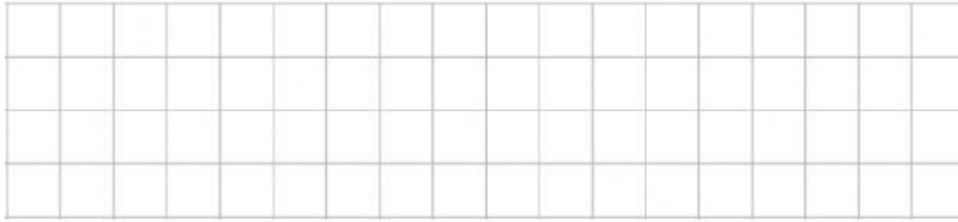
Площа прямокутника обчислюється за формулою $S = a \cdot b$, де a та b — сторони прямокутника

4. Периметр прямокутника дорівнює 134 см, а його довжина на 37 см. Знайди площу прямокутника.

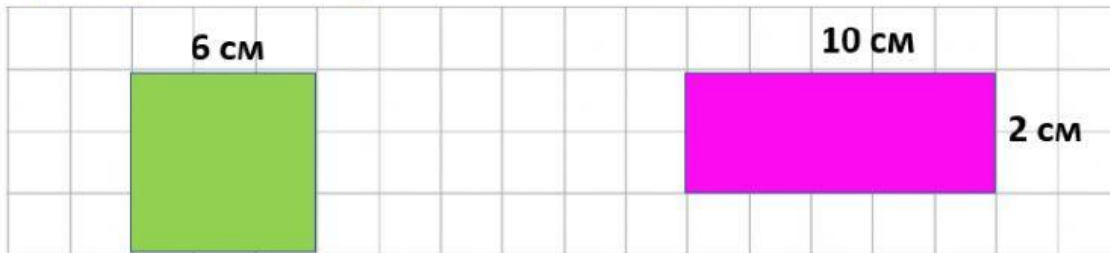
1. $P_{\text{прямокутника}} = 134 \text{ см}$	
довжина — 37 см	
ширина — см	
2. $S_{\text{прямокутника}} =$	см^2

Завдання для самоперевірки

Чим відрізняється площа від периметру?



5. У якої фігури більша площа – у квадрата зі стороною 6 см чи у прямокутника зі сторонами 10 см та 4 см?



6. У кімнату квадратної форми зі стороною 5 м постелили килимок прямокутної форми завдовжки 4 м і завширшки 3 м. Скільки квадратних метрів кімнати не застелено килимом?

1.	$S_{\text{підлоги}}$	=	м^2														
2.	$S_{\text{килимка}}$	=	м^2														
3.	Не застелено			м^2													