Площа квадрата і прямокутника



Пригадай

Кожен многокутник 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 м^2 = см^2 0,6 м^2 = см^2

225 м^2 = см^2 2,3 м^2 = см^2

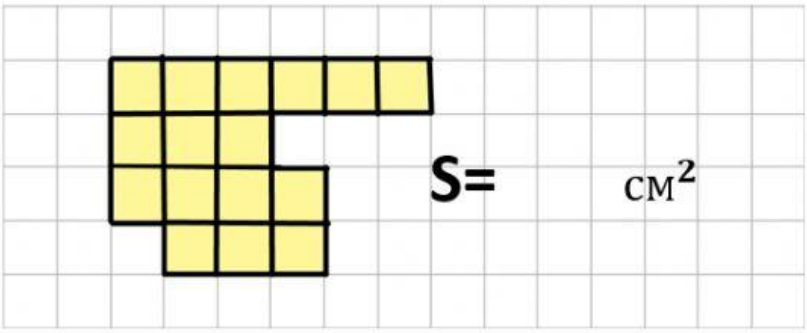
Довідничок

Сантиметр квадратний-це площа квадрата зі стороною 1 см

Метр квадратний-це площа квадрата зі стороною 1 м

1 м^2 = 10000 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 4м×4м?

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 - 37 см. Знайди площу прямокутника.

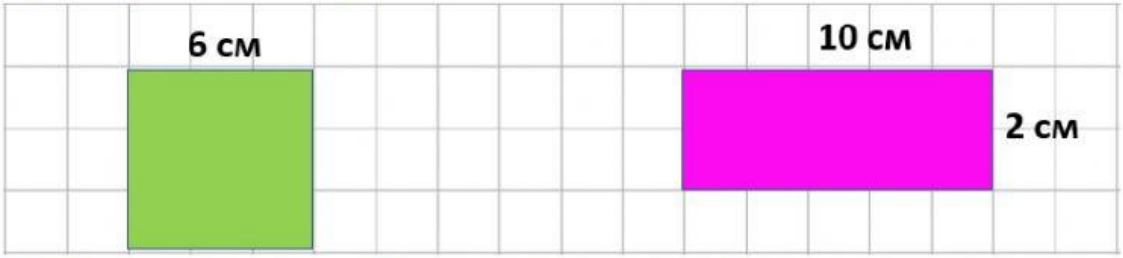
1. $P_{\text{прямокутника}}$ = 134 см
   довжина – 37 см
   ширина – см
2. $S_{\text{прямокутника}}$ = · = см^2

LIVEWORKSHEETS

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 $м^2$

LIVEWORKSHEETS