

Тема: *Одиниця площі – квадратний сантиметр.*

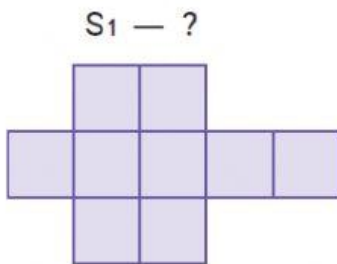
Пригадай! Площа позначається буквою **S**. Для обчислення площі можна використовувати площу  зі стороною відповідної довжини. Результат буде у **квадратних одиницях**.

Довідничок

Квадратний сантиметр – це площа квадрата зі стороною 1 см.

Завдання 1

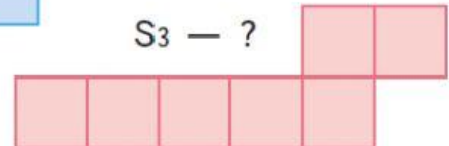
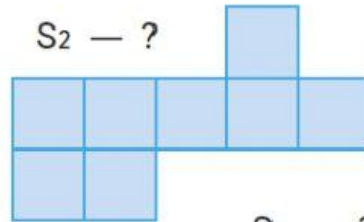
Скільки квадратних сантиметрів у поданих фігурах? Запиши.
Обери найбільшу за площею фігуру.



$S_1 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$

$S_2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$

$S_3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$

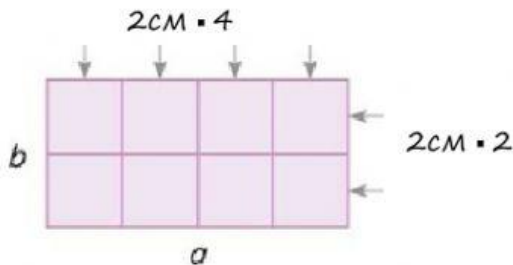


Найбільша фігура S $\underline{\hspace{1cm}}$ з площею $\underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$

Пригадай! Площа прямокутника: $S = a \cdot b$, де a – кількість клітинок, b – кількість рядків

Завдання 2

Із квадратиків зі стороною 2 см склали прямокутник. Визнач довжину і ширину прямокутника у сантиметрах.



$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}$

$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}$

Математична цікавинка
Площу позначають великою латинською буквою S – від слова *superficialis*, що з латини означає «поверхня».

Доповни обчислення площі прямокутника за формулою:

$S = a \cdot b$, де a – довжина прямокутника, а b – його ширина

$S = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}}$

$S = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$

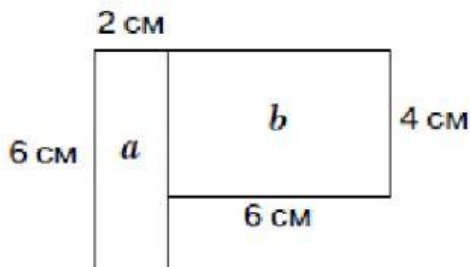
Довідничок

Щоб обчислити площу прямокутника, необхідно:

- 1) знати його довжину a і ширину b в однакових одиницях;
- 2) застосовувати формулу площі: $S = a \cdot b$

Завдання 3

Обчисліть площу кожного прямокутника окремо та загальну площу кожної складеної фігури.



$$S_a = \dots \cdot \dots = \dots \text{ см}^2$$

$$S_b = \dots \cdot \dots = \dots \text{ см}^2$$

$$S_{\text{загальна}} = \dots + \dots = \dots \text{ см}^2$$

Завдання 4

Розв'яжи задачу.

У кімнату прямокутної форми завдовжки **5 м** і завширшки **4 м** поклали килим квадратної форми. Сторона килима дорівнює **3 м**. Скільки квадратних метрів кімнати не застелено килимом?

$$S_{\text{кімнати}} = \dots \cdot \dots = \dots \text{ м}^2$$

$$S_{\text{килима}} = \dots \cdot \dots = \dots \text{ м}^2$$

$$\text{Не застелено килимом : } \dots = \dots \text{ м}^2$$

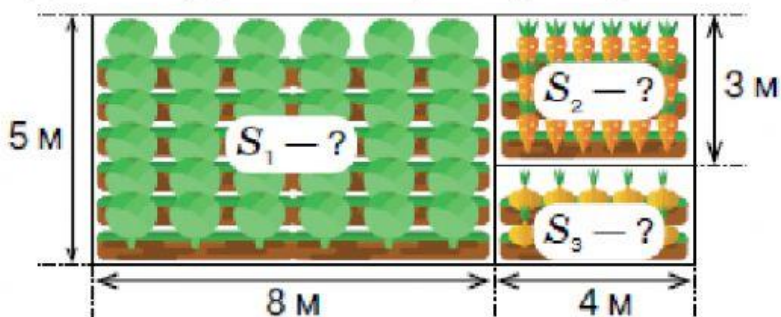
Завдання 5

За поданим планом городу знайдіть площу ділянок землі, які відвели для капусти, моркви та цибулі.

$$S_1 = \dots \cdot \dots = \dots \text{ м}^2$$

$$S_2 = \dots \cdot \dots = \dots \text{ м}^2$$

$$S_3 = \dots \cdot \dots = \dots \text{ м}^2$$



Завдання 6

Знайди

- периметр кожного електронного пристрою ;
- обчисли їхню площу.

$$P_{\text{телефону}} = (\dots + \dots) \cdot 2 = \dots \text{ см}$$

$$S_{\text{телефону}} = \dots \cdot \dots = \dots \text{ см}^2$$

$$P_{\text{планшета}} = (\dots + \dots) \cdot 2 = \dots \text{ см}$$

$$S_{\text{планшета}} = \dots \cdot \dots = \dots \text{ см}^2$$

телефон
6×13 см



планшет
19×24 см

Оціни себе:

Чи була зрозуміла тема уроку?

Що сьогодні вдалося ?

Що було виконувати важко?

Які є запитання?