

Тема: *Одиниця площі – квадратний сантиметр.*

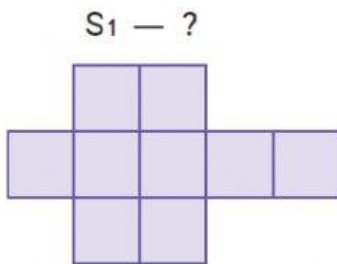
**Пригадай!** Площа позначається буквою **S**. Для обчислення площі можна використовувати площу  зі стороною відповідної довжини. Результат буде у **квадратних одиницях**.

**Довідничок**

Квадратний сантиметр – це площа квадрата зі стороною 1 см.

**Завдання 1**

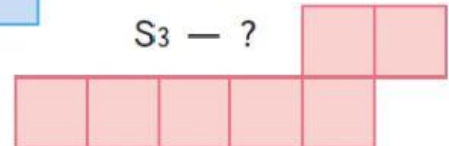
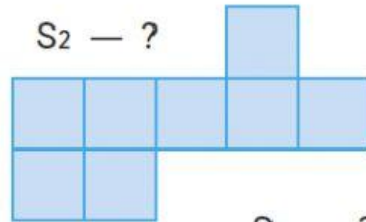
Скільки квадратних сантиметрів у поданих фігурах? Запиши.  
Обери найбільшу за площею фігуру.



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

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

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

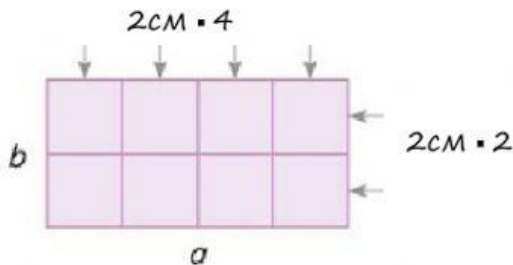


Найбільша фігура  $S$   $\underline{\hspace{1cm}}$  з площею  $\underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$

**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

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

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

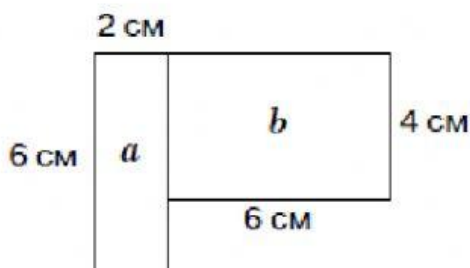
**Довідничок**

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?

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

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

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

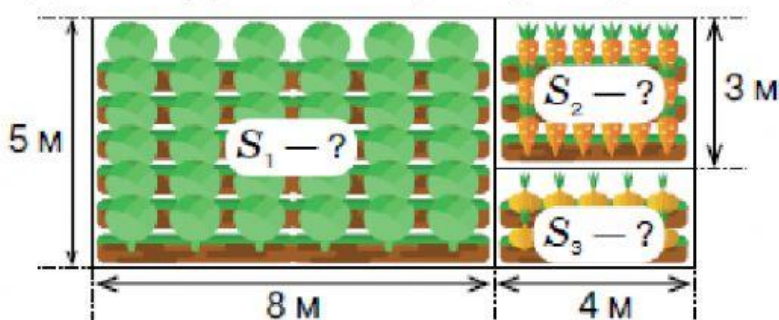
#### Завдання 5

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?