

П



””

”

”””



Ч=Щ



# Площадь

п



”””



””

”””””



ч=щ

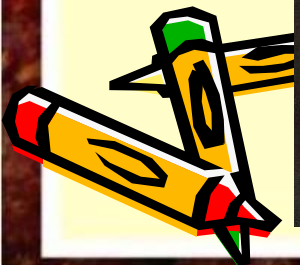


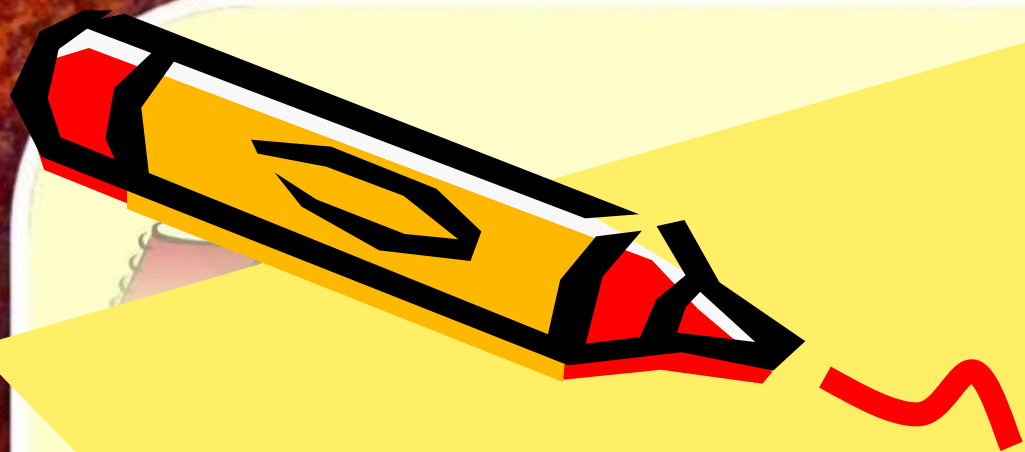
«Недостаточно только  
получить знания; надо найти  
им приложение.

Недостаточно только желать;  
надо делать».



Иоганн Гёте





# Решение практических задач по теме «Площадь»





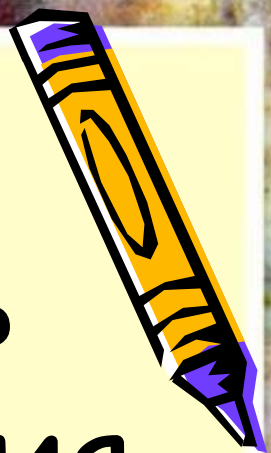


проводить, и,  
площади, формулу, в,  
повседневной,  
измерения, жизни,  
научиться, необходимые,  
прямоугольника,  
применять.





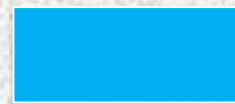
Научиться проводить  
необходимые измерения  
и применять формулу  
площади  
прямоугольника в  
повседневной жизни.



1.Используя формулу площади прямоугольника, найдите  $S$ , если  $a=23\text{м}$ ,  $b=4\text{м}$ .



$92\text{м}^2$



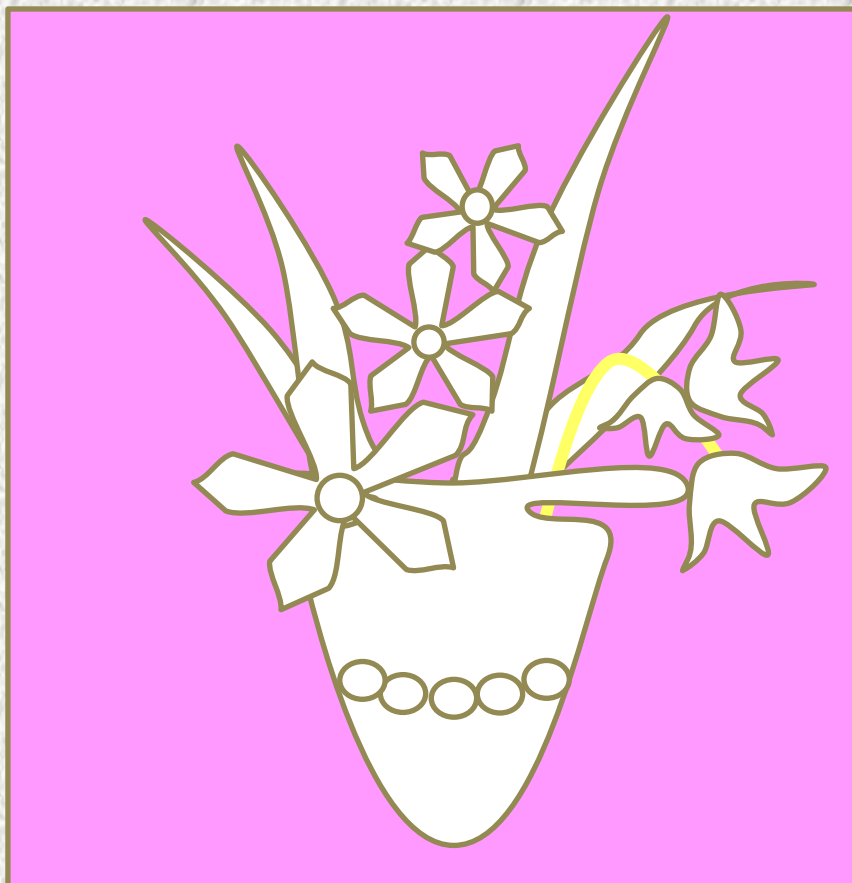
$92\text{м}$



$54\text{м}^2$



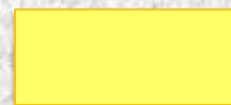
2. Используя формулу периметра прямоугольника, найдите  $P$ , если  $a=15\text{см}$ ,  $b=5\text{дм}$ .



$130\text{см}^2$



$450\text{см}$

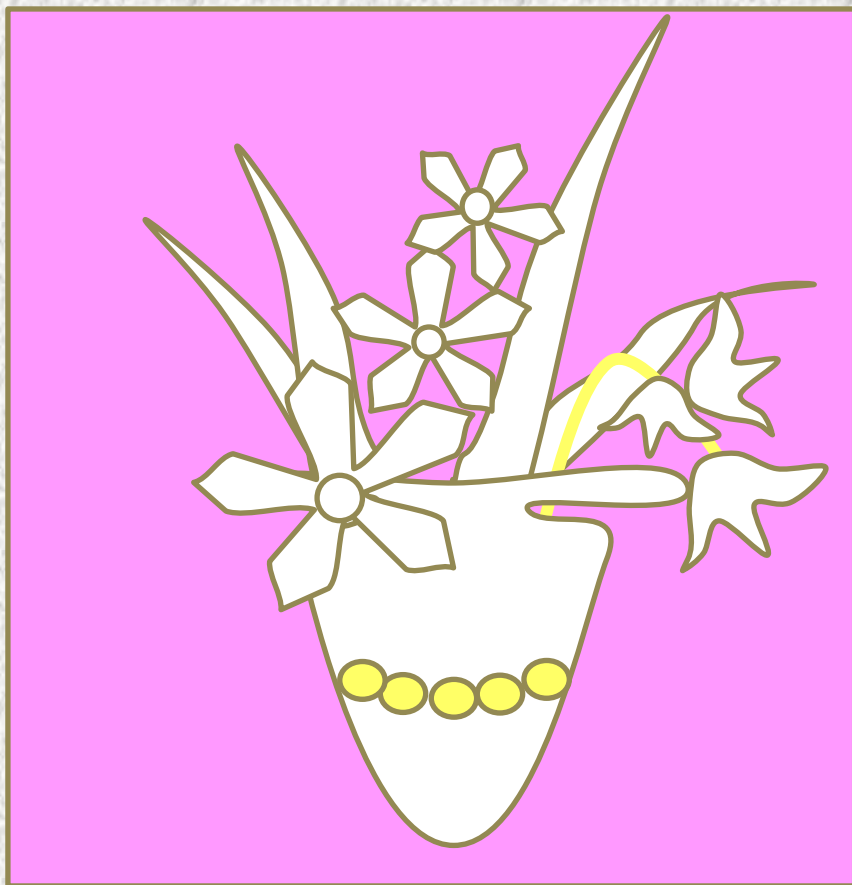


$130\text{см}$





3. Используя формулу площади прямоугольника, найдите  $a$ , если  $S=150\text{см}^2$ ,  $b=15\text{см}$ .



$10\text{см}^2$



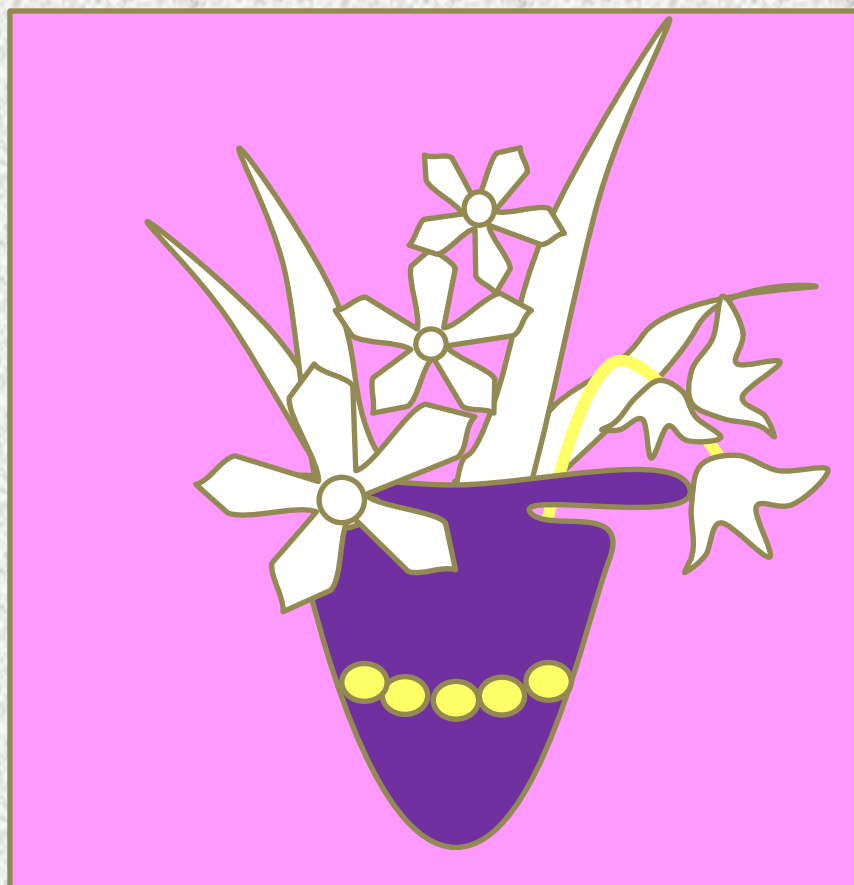
$10\text{см}$



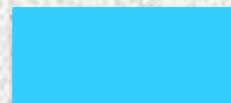
$100\text{см}$



4. Используя формулу периметра квадрата, найдите  $a$ , если  $P=64\text{см}$ .



16см



8см



16см<sup>2</sup>



5. Выразите в арах 4га 5а.



450a



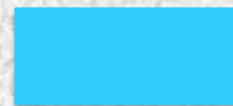
405a



4500a



6. Используя формулу площади квадрата, найдите  $a$ , если  $S=64\text{см}^2$ .



32см



8см<sup>2</sup>



8см





7. Выразите в гектарах  $420000\text{м}^2$ .



4200га



42га



420га



8. Найдите площадь прямоугольника, если его ширина 5дм, а длина в 4 раза больше.



100дм



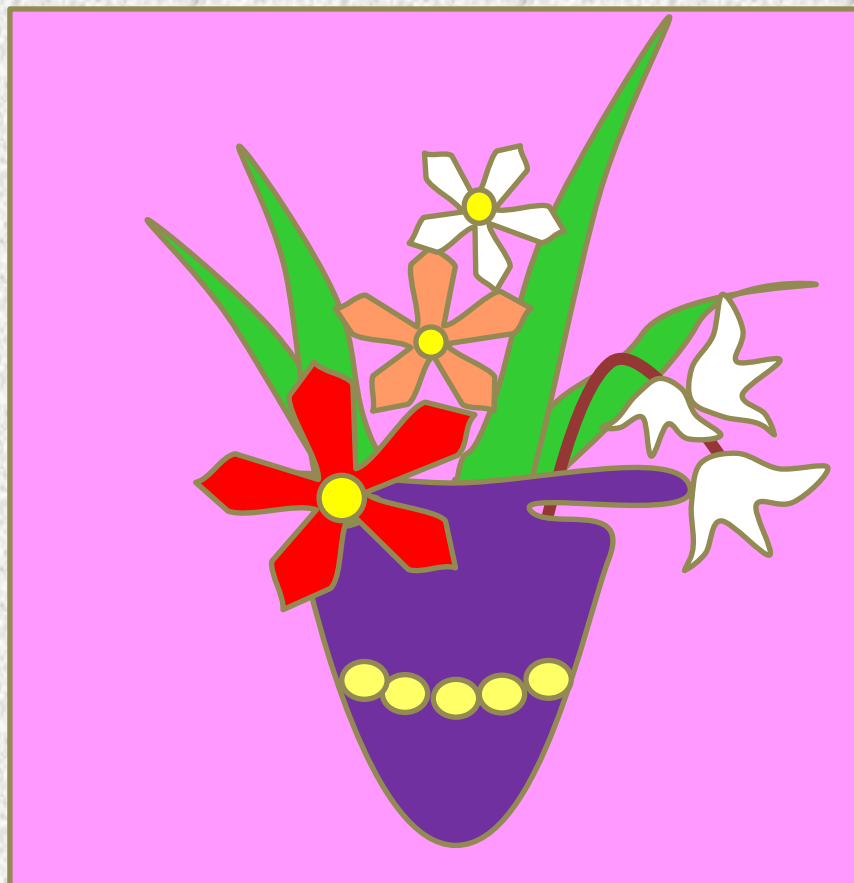
20дм<sup>2</sup>



100дм<sup>2</sup>



9. Выразите в квадратных метрах 25 соток.



$250\text{m}^2$



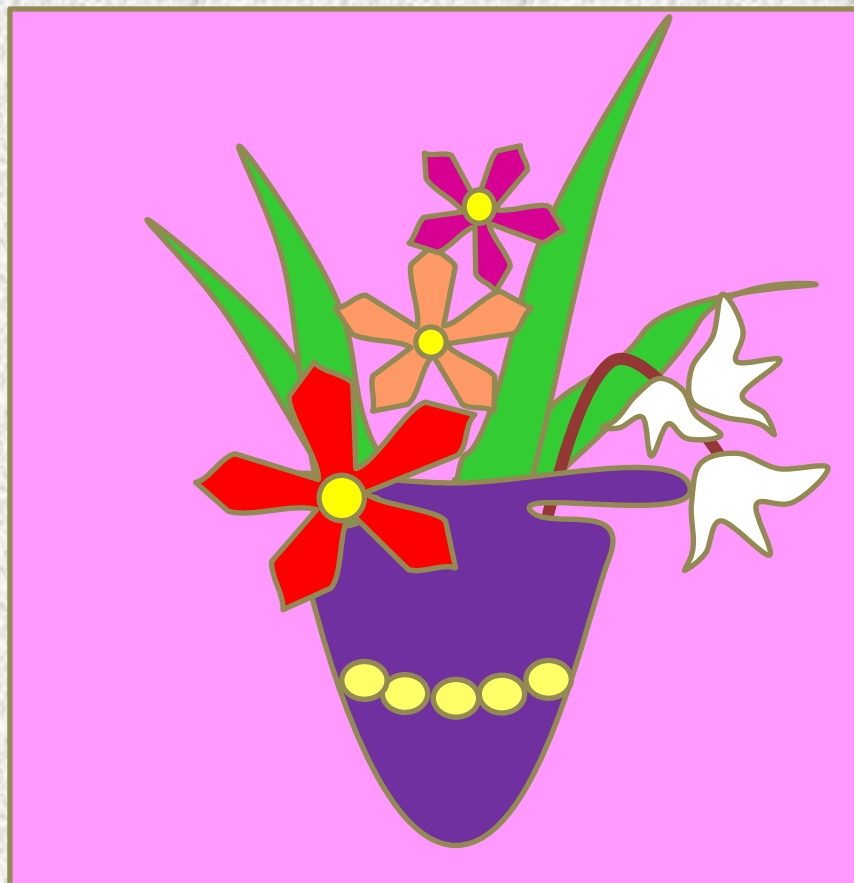
$2500\text{m}^2$



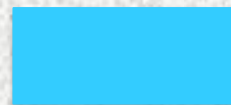
$250000\text{m}^2$



10. Сумма сторон квадрата равна 40см.  
Какова площадь квадрата?



1600см<sup>2</sup>



100см<sup>2</sup>



100см







***МОЛОДЦЫ!***









Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Величины	Значения
А) площадь футбольного поля	1) 20 кв. м.
Б) площадь жилой комнаты	2) 31500 кв. км.
В) площадь озера Байкал	3) 624 кв. см.
Г) площадь листа писчей бумаги	4) 7000 кв. м.

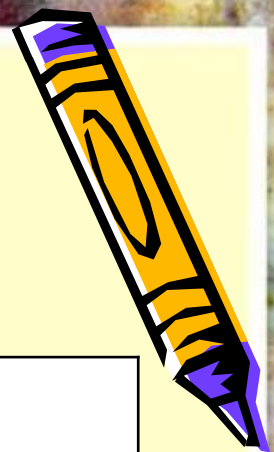
В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

А	Б	В	Г





# Проверь себя



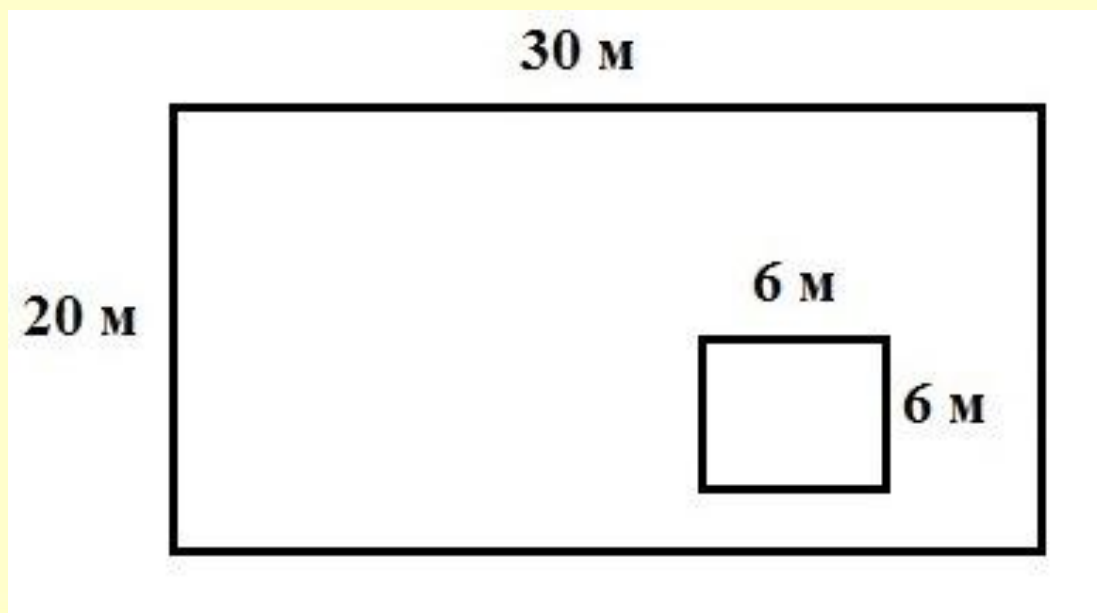
<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>





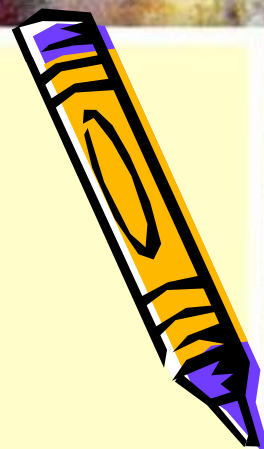
Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого  $30\text{ м} \times 20\text{ м}$ . Дом, расположенный на участке, имеет форму квадрата со стороной  $6\text{ м}$ .

Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.





# Проверь себя

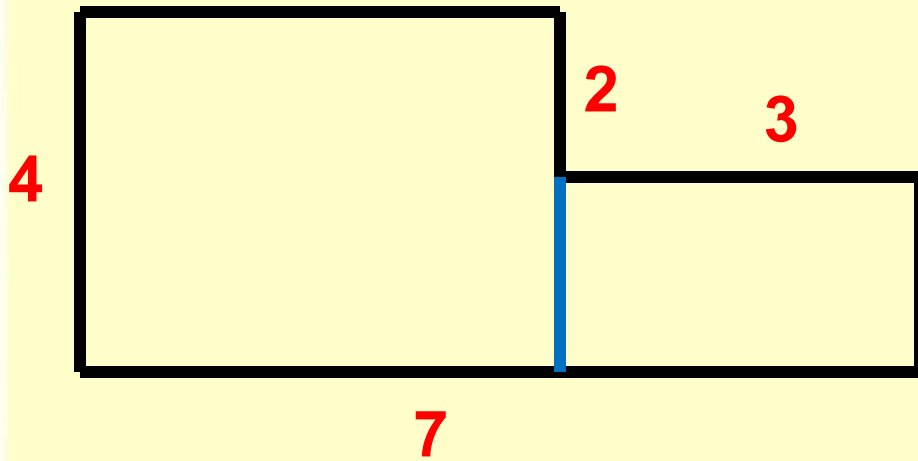
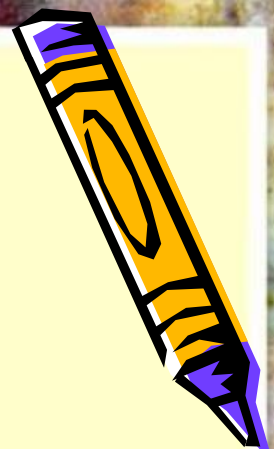


Ответ:  $564 \text{ м}^2$



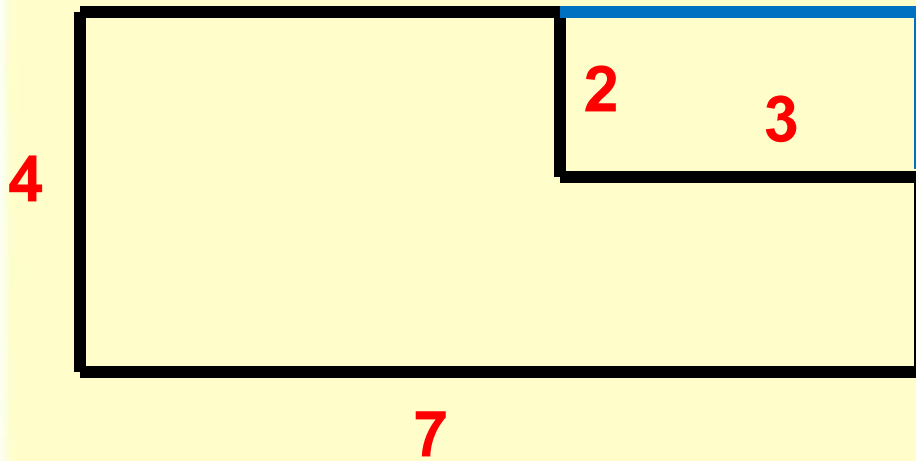
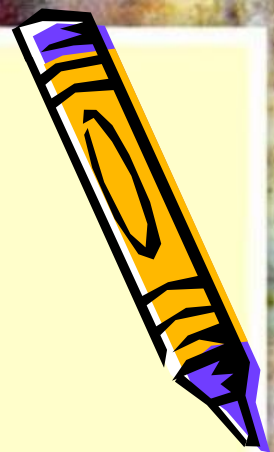


# Первый способ





# Второй способ



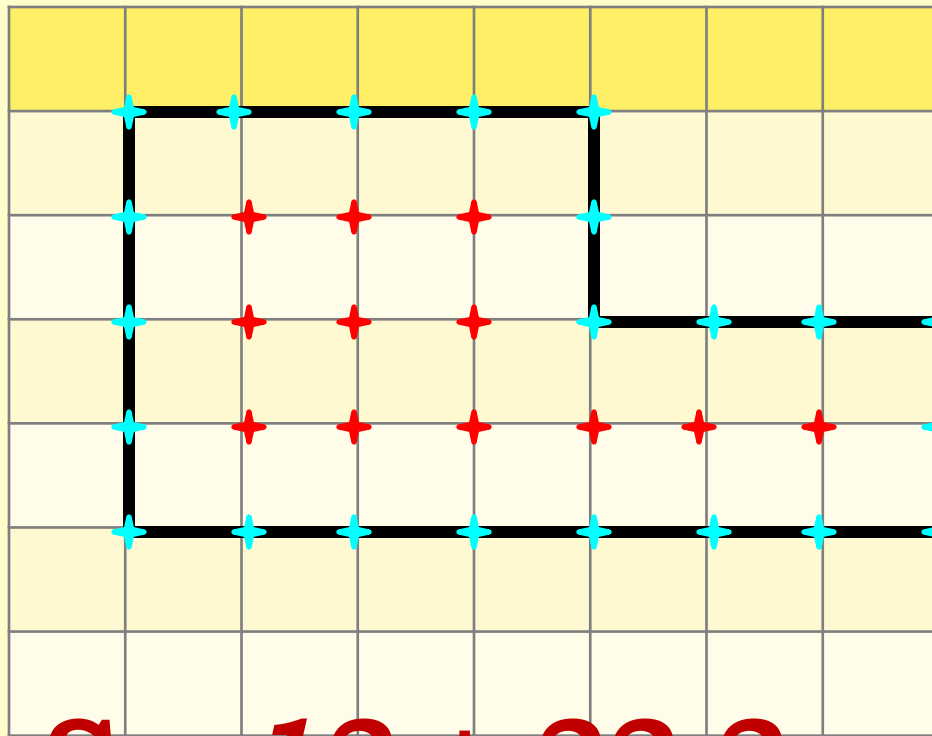




# Третий способ

## Правило Пика

$$S = B + \Gamma : 2 - 1$$



$$B = 12$$

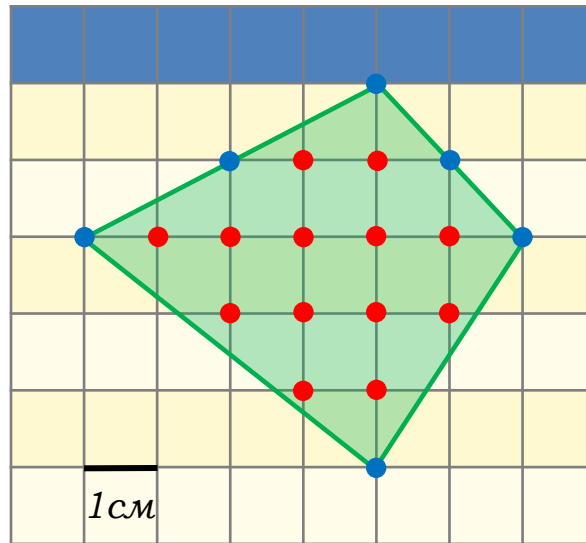
$$\Gamma = 22$$

$$S = 12 + 22 : 2 - 1 = 22$$



# Формула Пика

$$S = B + \Gamma : 2 - 1$$



$$S = 13 + 6 : 2 - 1 = 15$$



# Домашнее задание

Составить мини проект.

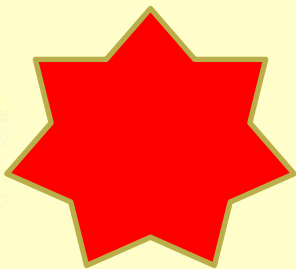
**Задание.**

На листе формата А4 схематически начертить план своего дома и вычислите площадь каждой комнаты.

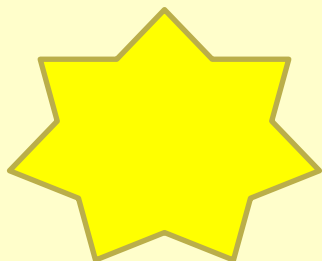
Рассчитать:

1. сколько потребуется материала для ремонта двух любых комнат;
2. сколько потребуется денег для покупки этого материала.

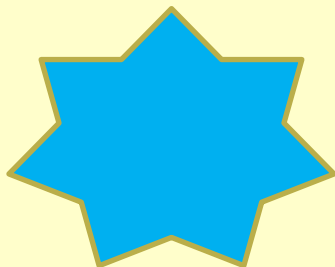




Отлично



Хорошо



Удовлетворительно



Спасибо за урок!

Вы молодцы!

