

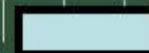
pptcloud.ru

Периметр

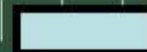
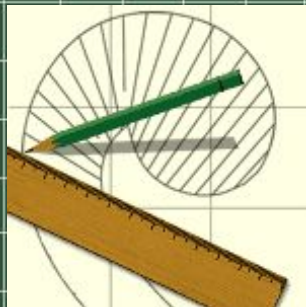
Площадь



3 класс



# Периметр

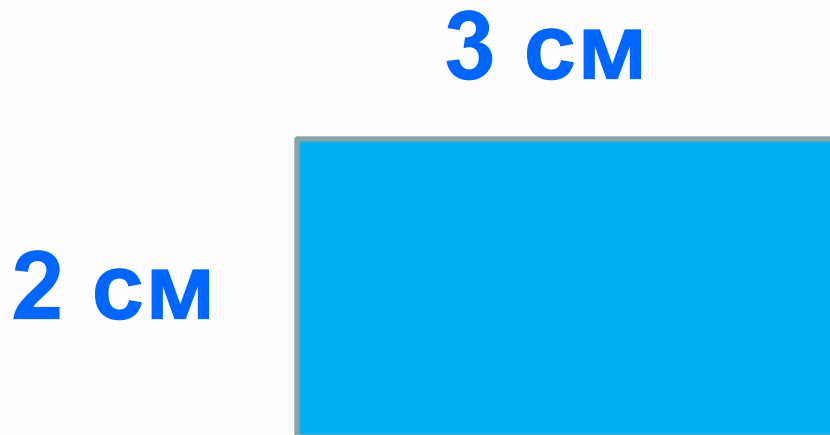




## Что такое периметр?

*Периметр* – это сумма всех длин сторон многоугольника.

Периметр обозначается **буквой латинского алфавита – *P* (пэ)**,  
измеряется в *мм, см, дм, м, км*.



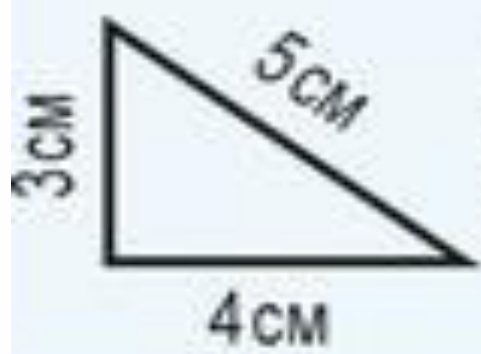
Чему равен периметр прямоугольника?



Периметр прямоугольника  
 $3\text{cm} + 2\text{cm} + 3\text{cm} + 2\text{cm} =$   
 $= (3\text{cm} + 2\text{cm}) \cdot 2 = 10\text{cm}$



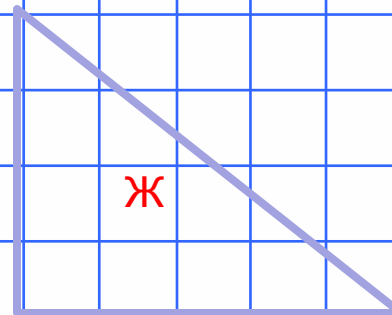
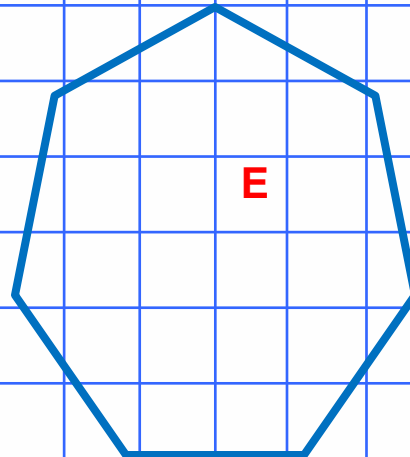
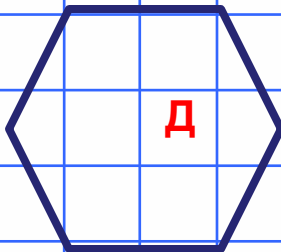
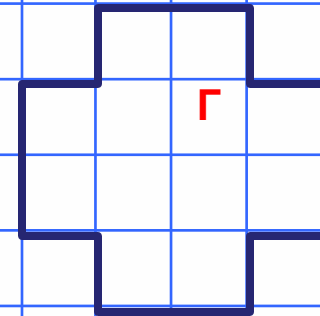
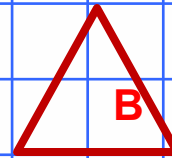
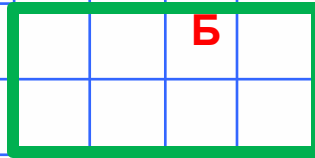
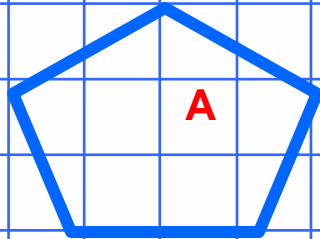
Периметр квадрата  
 $3\text{cm} + 3\text{cm} + 3\text{cm} + 3\text{cm} =$   
 $= 3\text{cm} \cdot 4 = 12\text{cm}$



Периметр треугольника  
 $3\text{cm} + 4\text{cm} + 5\text{cm} = 12\text{cm}$

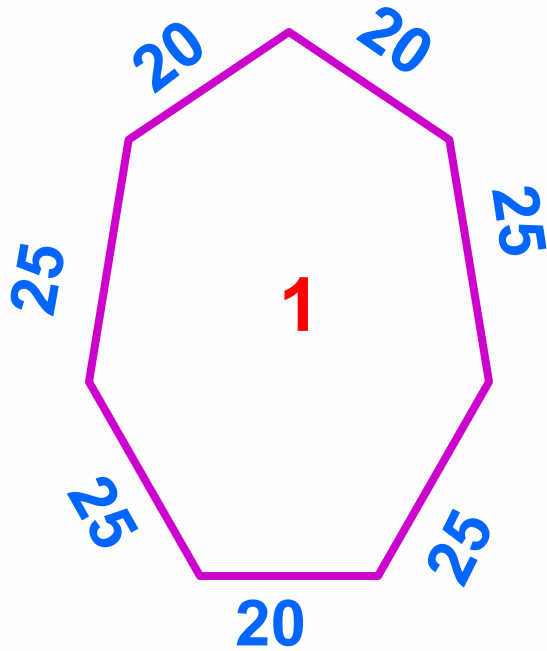


# Назови каждый многоугольник.

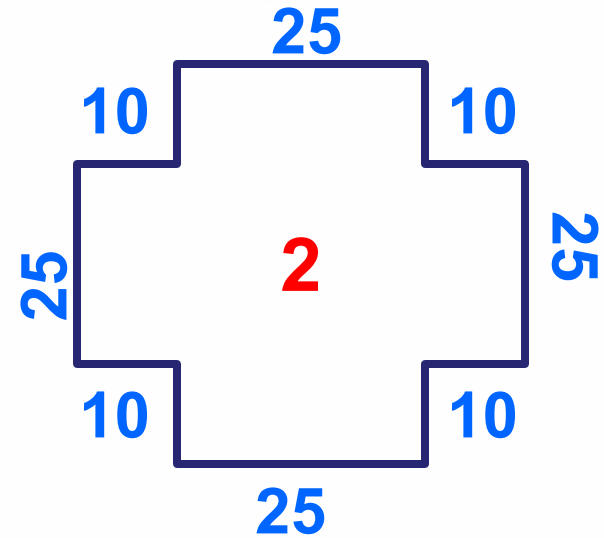




# Практическая работа №



**P=?**



**P=?**

**Проверь:**

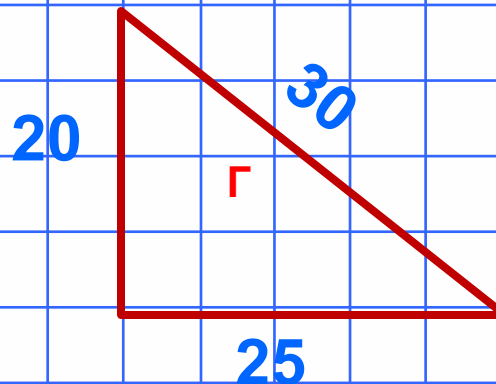
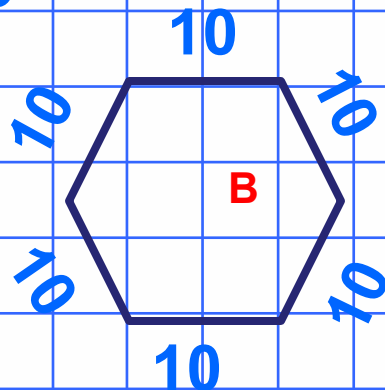
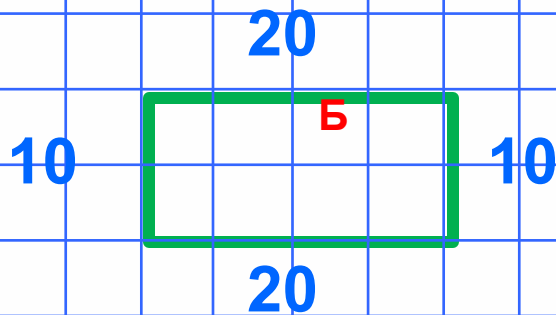
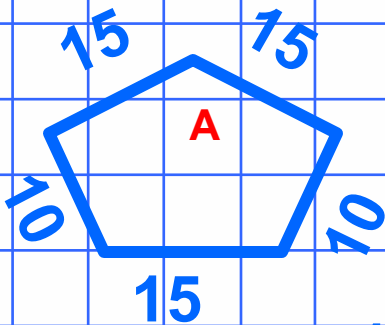
$$P=25 \times 4 + 20 \times 3 = 160 \text{ (см)}$$

$$P=25 \times 4 + 10 \times 8 = 180 \text{ (см)}$$

**Ответ: P=160 см**

**Ответ: P=180 см**

# Практическая работа № 2



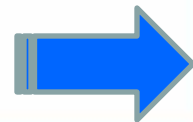
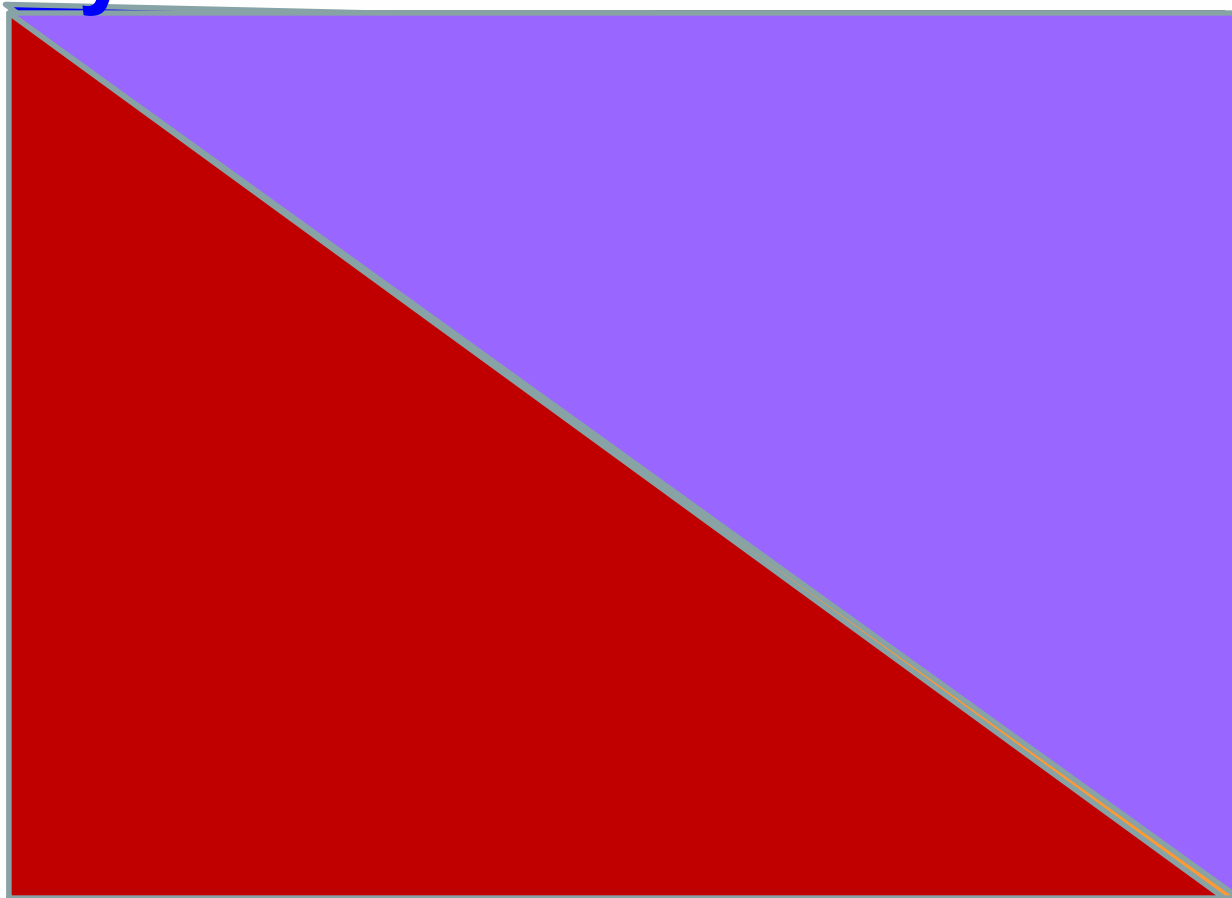
1. У каких фигур одинаковый периметр?
2. У каких фигур в каждой паре периметр меньше: А и В, Б и Г?

1.  $P_B = P_V$  Проверь 2.  $V < A, B < G.$

Сколько всего  
треугольников?

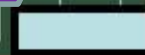
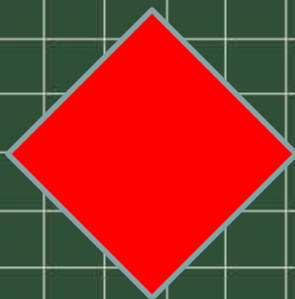
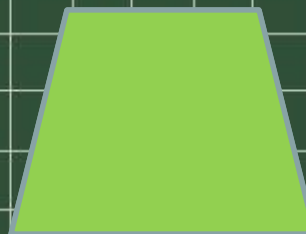
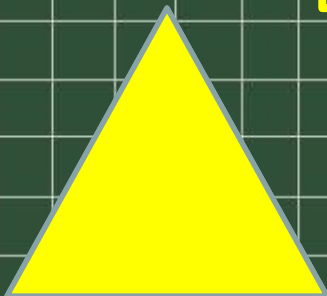
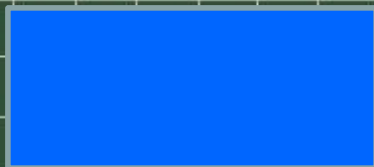


10





# Площадь





*Площадь фигур* измеряют единичными квадратами.

*Площадь фигуры* равна числу единичных квадратов, составляющих фигуру.

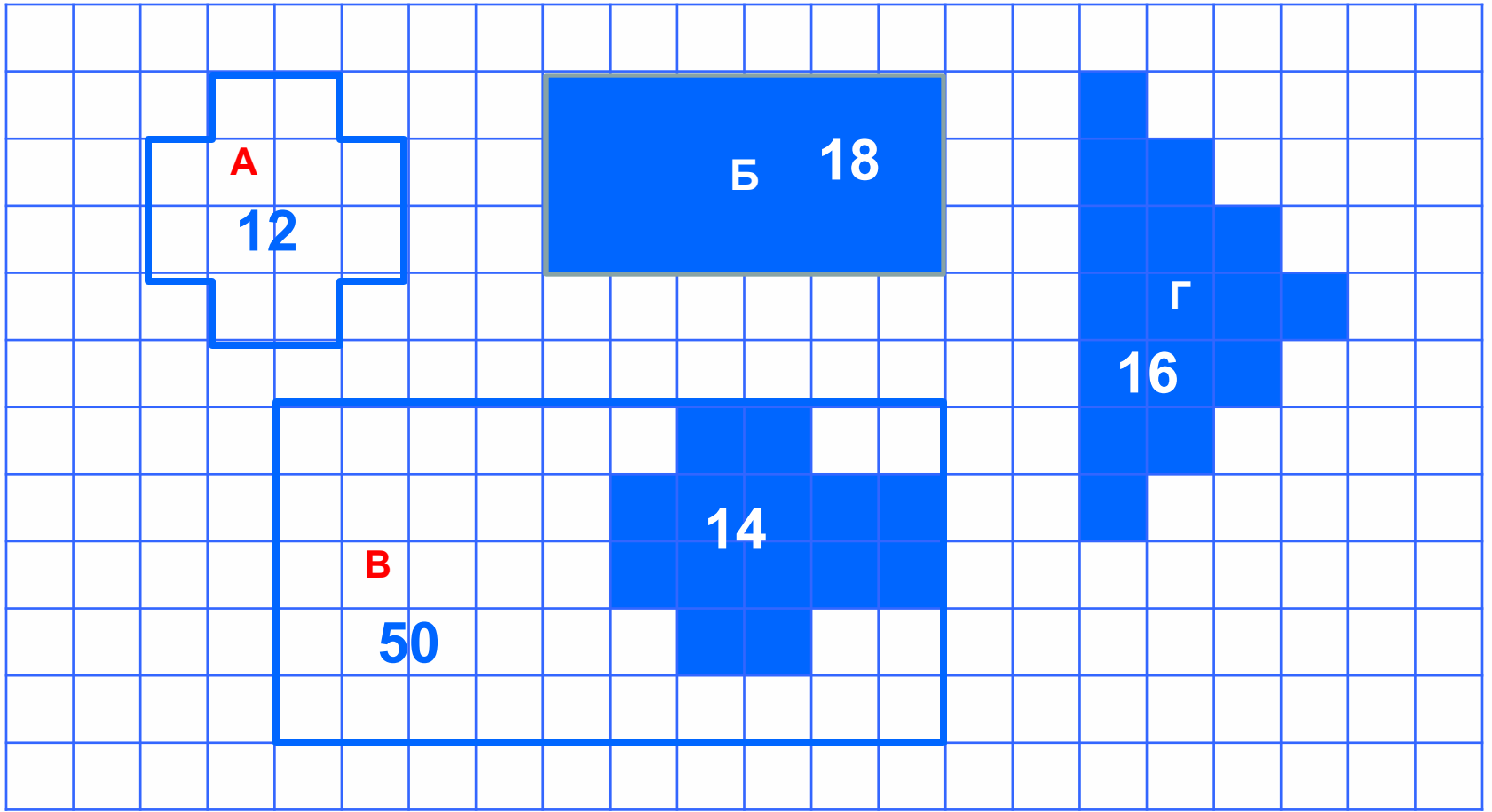
*Площадь квадрата со стороной 1 см равна 1 квадратному сантиметру.*

Площадь обозначается **буквой латинского алфавита  $S$  (эс)**,  
измеряется в  **$\text{мм}^2$ ,  $\text{см}^2$ ,  $\text{дм}^2$ ,  $\text{м}^2$ ,  $\text{км}^2$ .**

$$S=8 \text{ м}^2$$



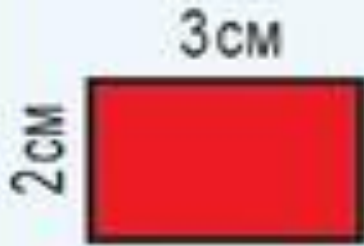
# Определи площадь фигур в клетках.



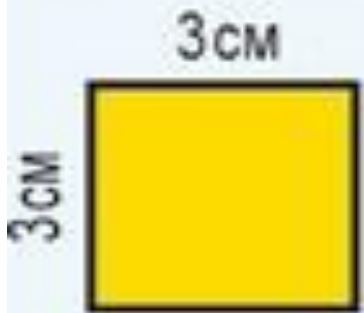


## Как найти площадь?

**Площадь** прямоугольника можно найти, умножив его длину на ширину.



Площадь прямоугольника  
 $2\text{cm} \cdot 3\text{cm} = 6\text{cm}^2$



Площадь квадрата  
 $3\text{cm} \cdot 3\text{cm} = 9\text{cm}^2$

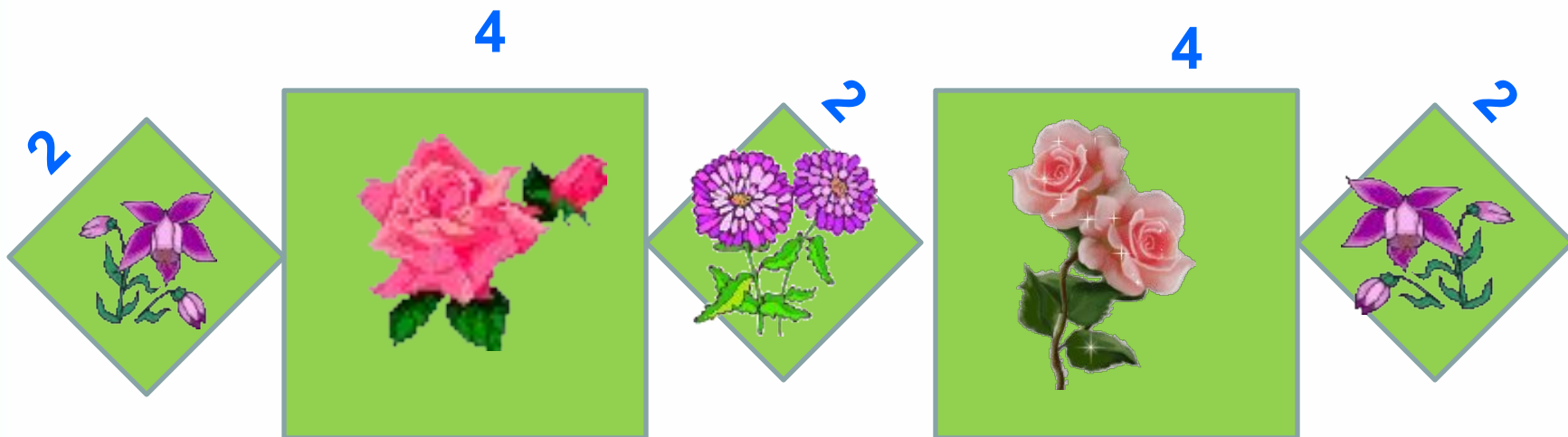
# Практическая работа №1



Перед тобой план клумбы городского парка.  
Её размеры указаны в метрах.

*Вычисли площадь отдельной клумбы.*

*Узнай чему равна площадь всей клумбы?*



**Проверь**

$$S = 2 \times 2 + 4 \times 4 + 2 \times 2 + 4 \times 4 + 2 \times 2 = 44 (\text{м}^2) - \text{всей клумбы.}$$

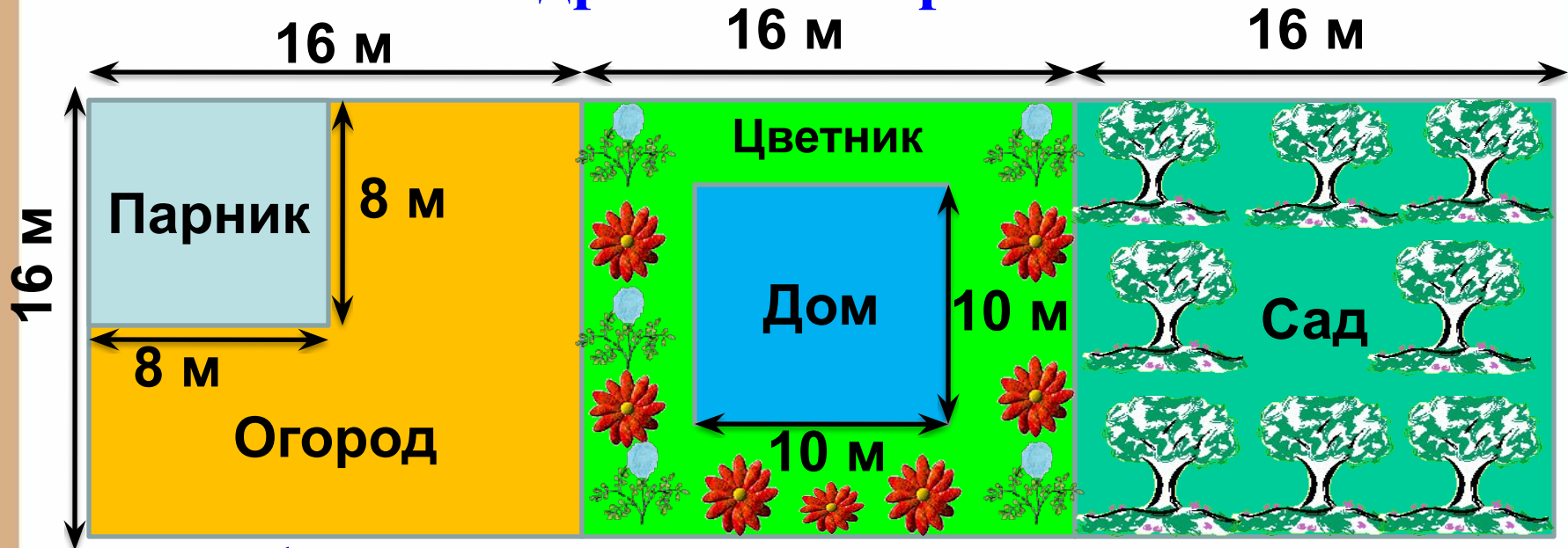


# Практическая работа № 2



Перед тобой план земельного участка .

Вычисли в квадратных метрах:



## 1 вариант

1. *Площадь сада.*
2. *Площадь парника.*
3. *Площадь огорода (без парника).*

## 2 вариант

1. *Площадь сада.*
2. *Площадь дома.*
3. *Площадь цветника (без дома).*

**Проверь себя:**



## Проверь себя:

### 1 вариант

1. Площадь сада.

$$S = 16 \times 16 = 256 \text{ (м}^2\text{)}$$

2. Площадь парника

$$S = 8 \times 8 = 64 \text{ (м}^2\text{)}$$

3. Площадь огорода.

$$S = 16 \times 16 = 256 \text{ (м}^2\text{)} -$$

весь огород.

$$256 - 64 = 192 \text{ (м}^2\text{)} -$$

**S** огорода без парника.

### 2 вариант

1. Площадь сада.

$$S = 16 \times 16 = 256 \text{ (м}^2\text{)}$$

2. Площадь дома.

$$S = 10 \times 10 = 100 \text{ (м}^2\text{)}$$


3. Площадь цветника

$$S = 16 \times 16 = 256 \text{ (м}^2\text{)} -$$

весь участок

$$256 - 100 = 156 \text{ (м}^2\text{)} -$$

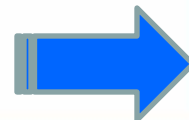
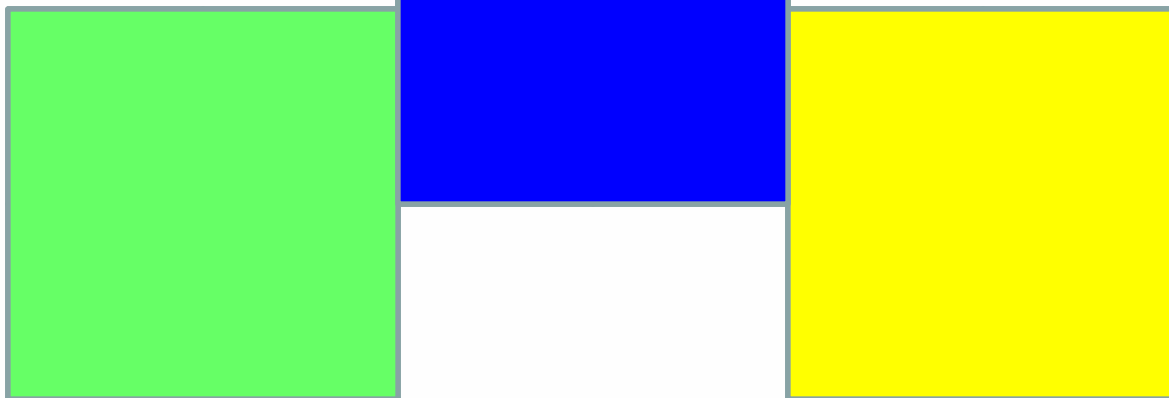
**S** цветника без дома.



Сколько всего  
квадратов?

15

?







Картинки с сайтов:

[-http://images.google.ru/](http://images.google.ru/) ;

[-http://images.yandex.ru/](http://images.yandex.ru/);

[-http://for-creativity.ucoz.ru/news/2009-02-15-1689](http://for-creativity.ucoz.ru/news/2009-02-15-1689) фон;

-М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова учебник «Математика»,  
3 класс, АСТ-Астрель, Москва 2010 год.

*Автор презентации*

*Берестовская Наталья Александровна,*

*учитель начальных классов*

*МОУ СОШ № 61 п. Персиановский,*

*Октябрьского района, Ростовской области.*

