

Периметр

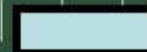
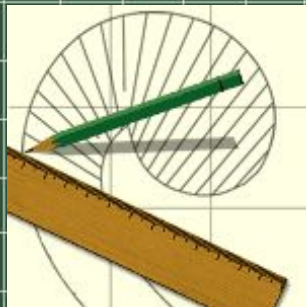
Площадь



3 класс



Периметр

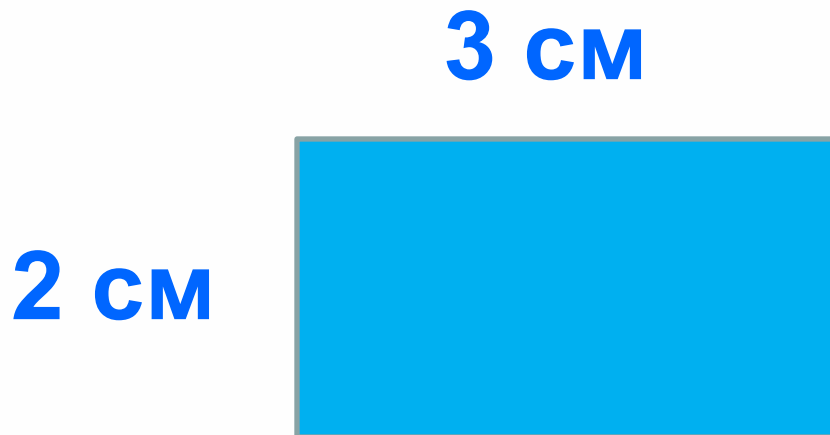




Что такое периметр?

Периметр – это сумма всех длин сторон многоугольника.

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



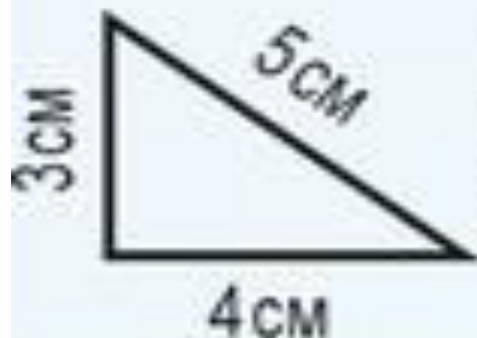
Чему равен периметр прямоугольника?



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



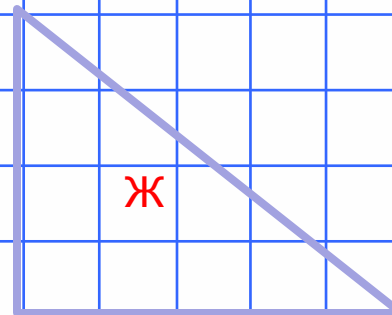
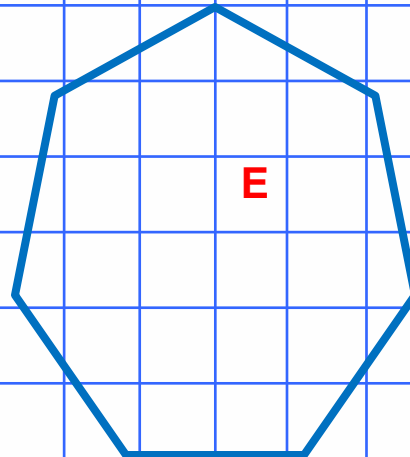
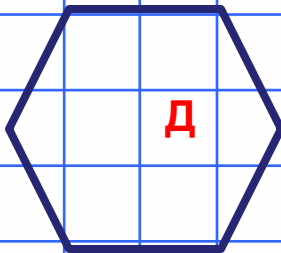
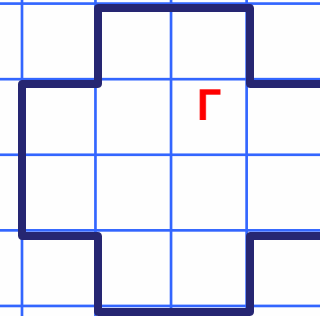
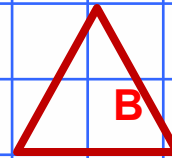
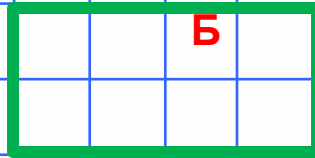
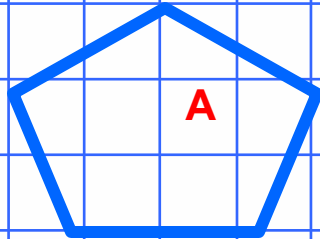
Периметр квадрата
 $3\text{cm} + 3\text{cm} + 3\text{cm} + 3\text{cm} =$
 $= 3\text{cm} \cdot 4 = 12\text{cm}$



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

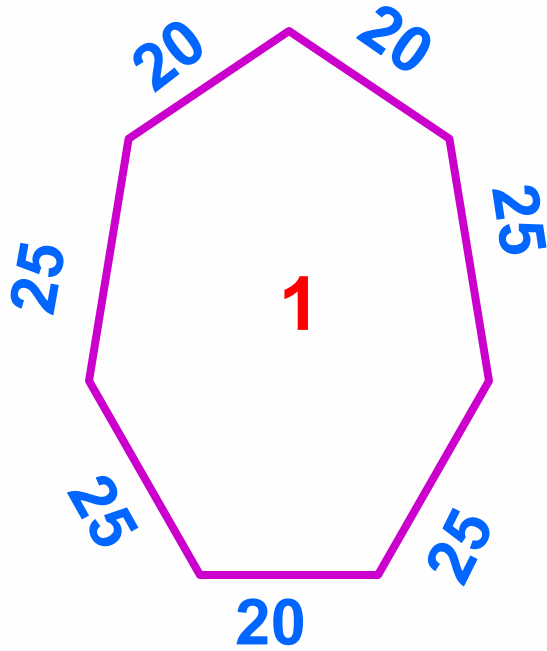


Назови каждый многоугольник.

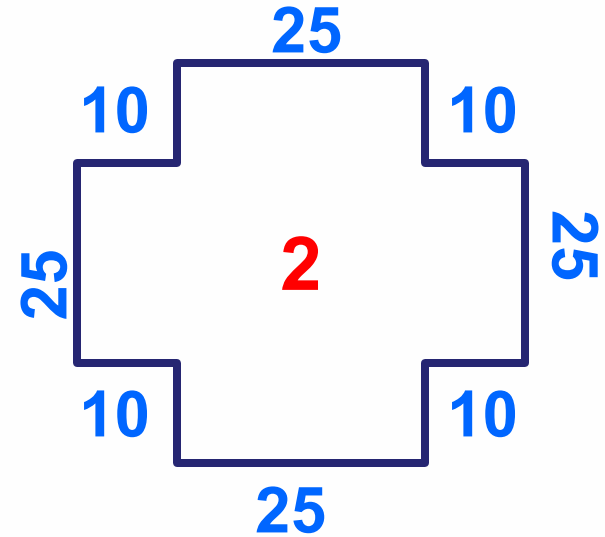




Практическая работа №



P=?



P=?

Проверь:

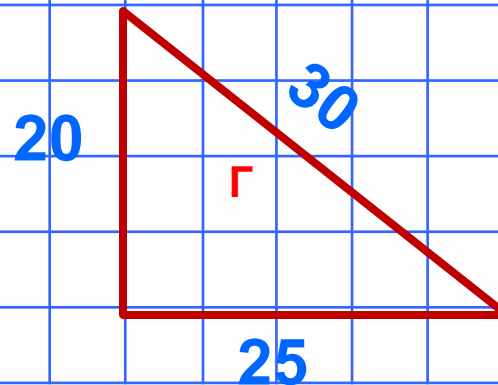
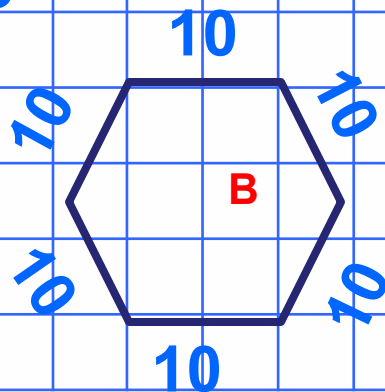
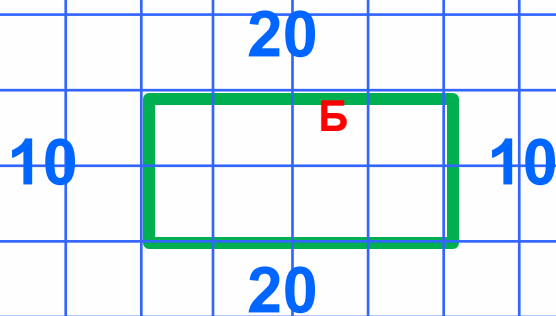
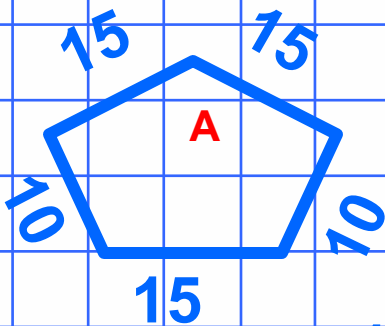
$$P=25 \times 4 + 20 \times 3 = 160 \text{ (см)}$$

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

Ответ: P=160 см

Ответ: P=180 см

Практическая работа № 2



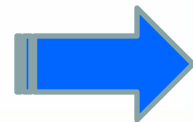
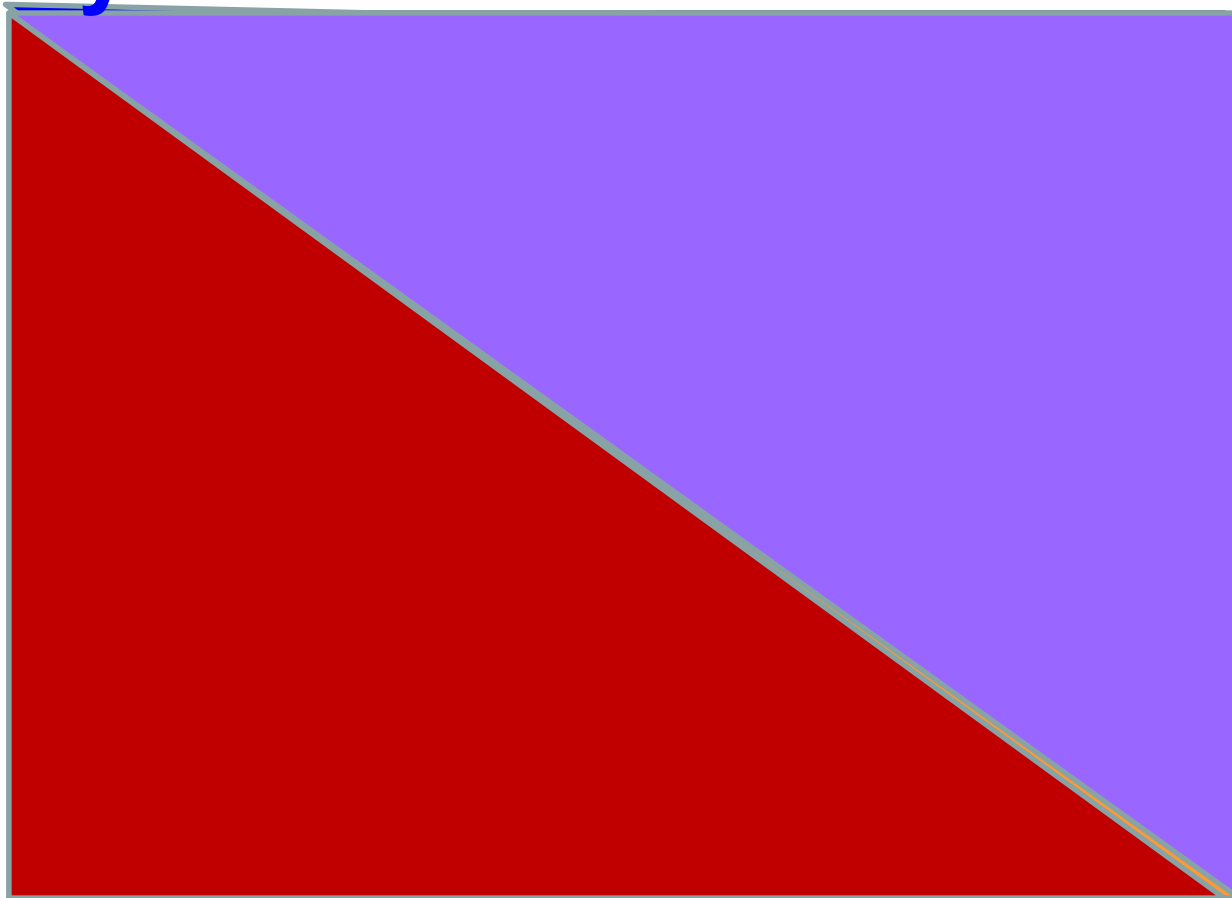
1. У каких фигур одинаковый периметр?
2. У каких фигур в каждой паре периметр меньше: А и В, Б и Г?

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

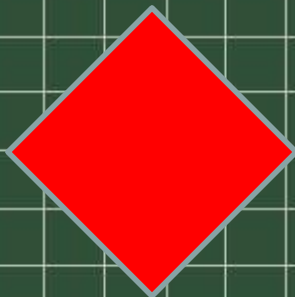
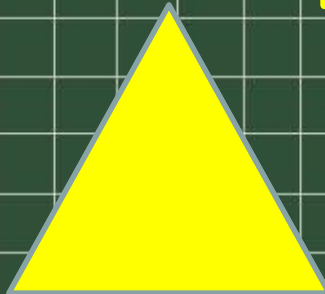
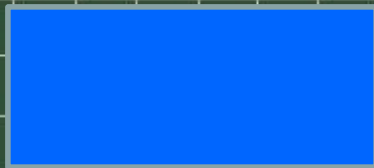
Сколько всего
треугольников?



10



Площадь





Площадь фигур измеряют единичными квадратами.

Площадь фигуры равна числу единичных квадратов, составляющих фигуру.

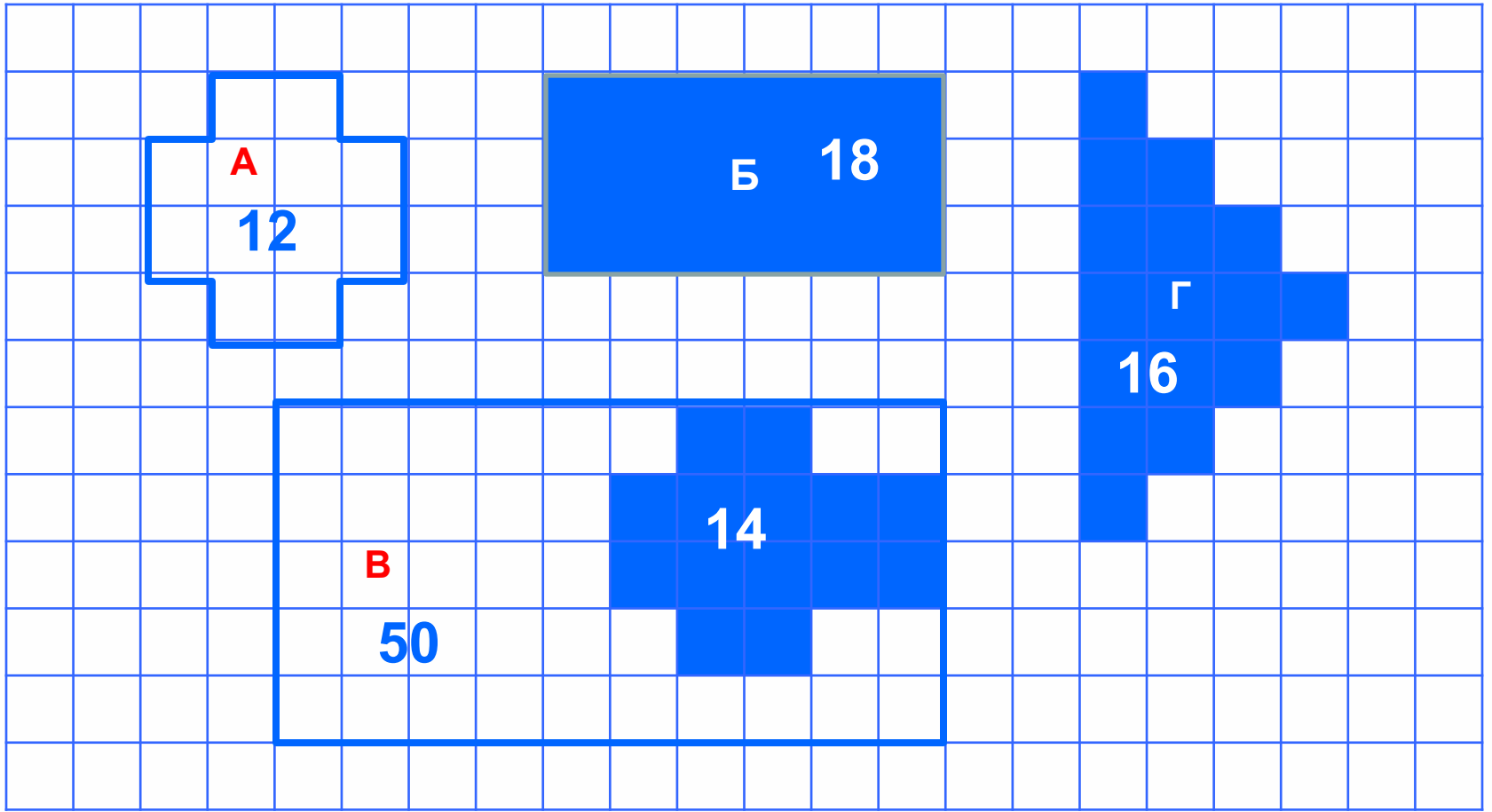
Площадь квадрата со стороной 1 см равна 1 квадратному сантиметру.

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

$$S=8 \text{ м}^2$$



Определи площадь фигур в клетках.



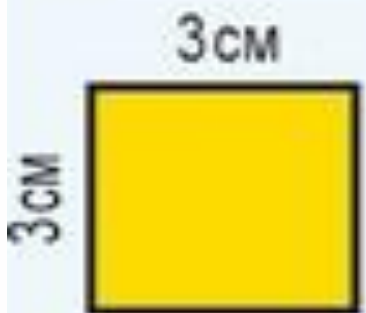


Как найти площадь?

Площадь прямоугольника можно найти, умножив его длину на ширину.



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



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

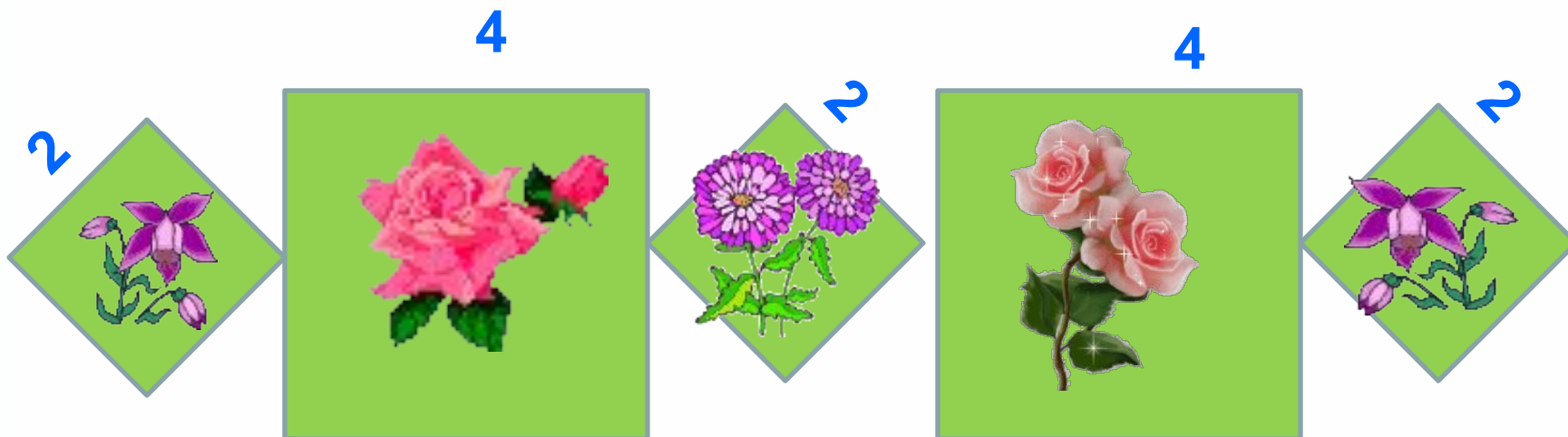
Практическая работа №1



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

Вычисли площадь отдельной клумбы.

Узнай чему равна площадь всей клумбы?



Проверь

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

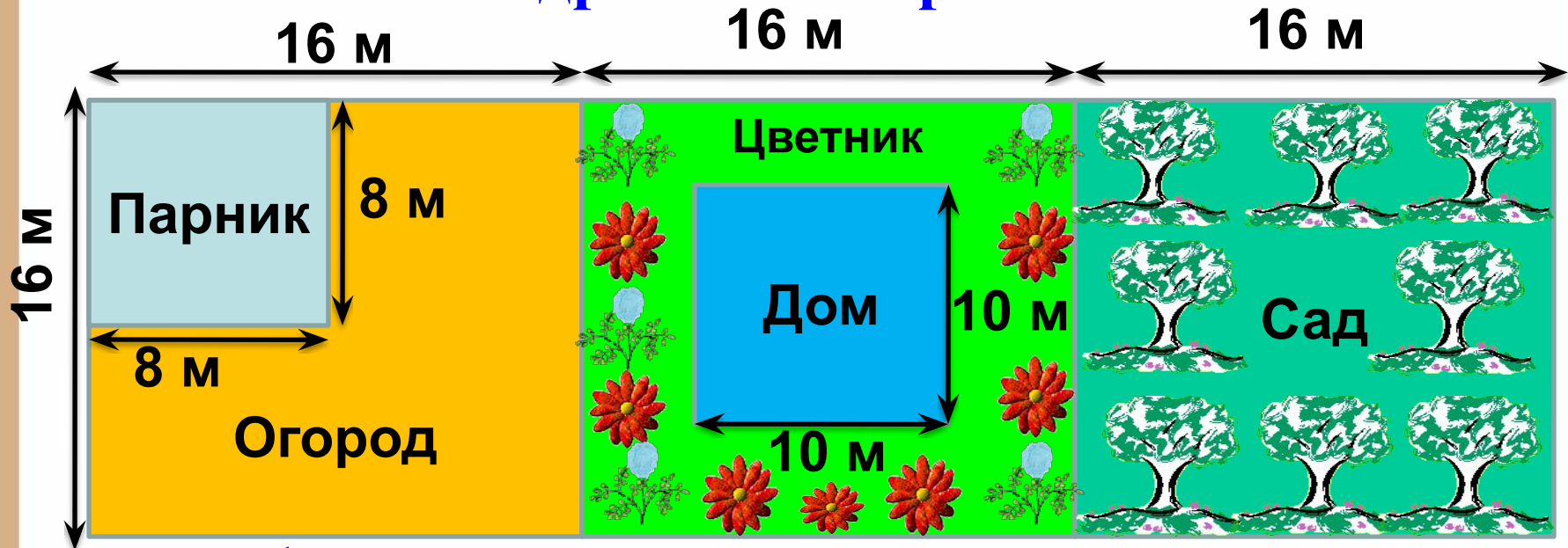


Практическая работа № 2



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

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

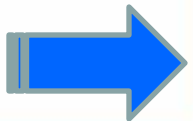
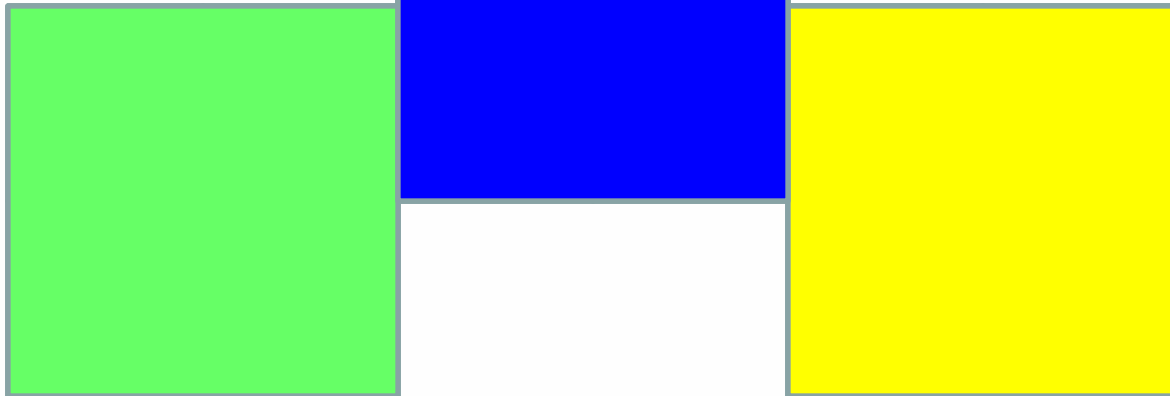
S цветника без дома.



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.**

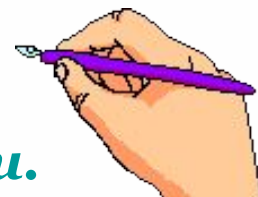
Автор презентации

Берестовская Наталья Александровна,

учитель начальных классов

МОУ СОШ № 61 п. Персиановский,

Октябрьского района, Ростовской области.



***Презентация опубликована на сайте –
free-math.ru***