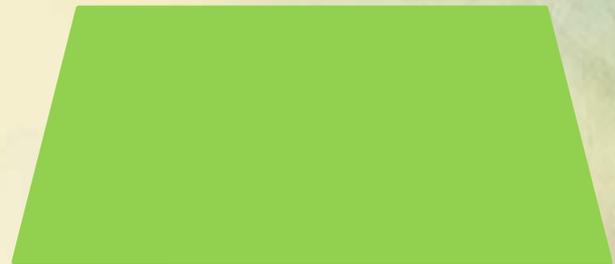
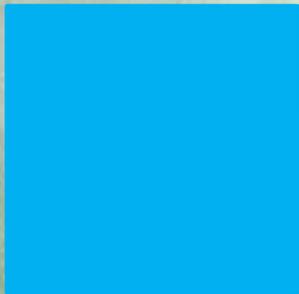




Площадь  
прямоугольника

# Что такое площадь?

**Площадь** фигуры – это место ,  
которое фигура занимает на  
плоскости.



**Площадь фигур** измеряют единичными квадратами.

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

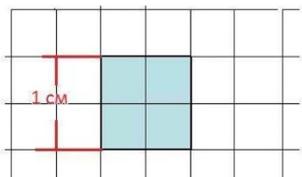
Площадь квадрата со стороной 1 см равна 1 квадратному сантиметру ( $1\text{см}^2$ ).

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

# Единицы измерения площади

Квадратный сантиметр - это площадь квадрата со стороной 1 см.

Обозначение  $1\text{ см}^2$

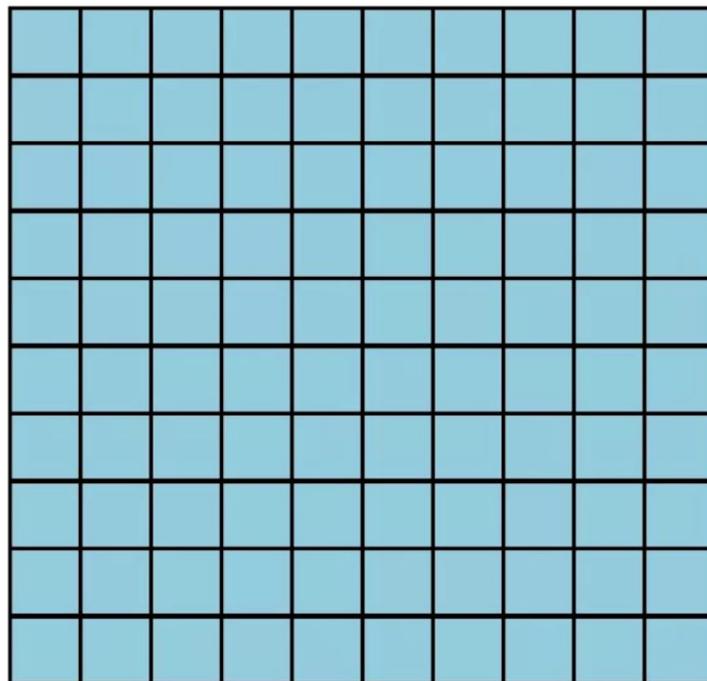


## КВАДРАТНЫЙ ДЕЦИМЕТР

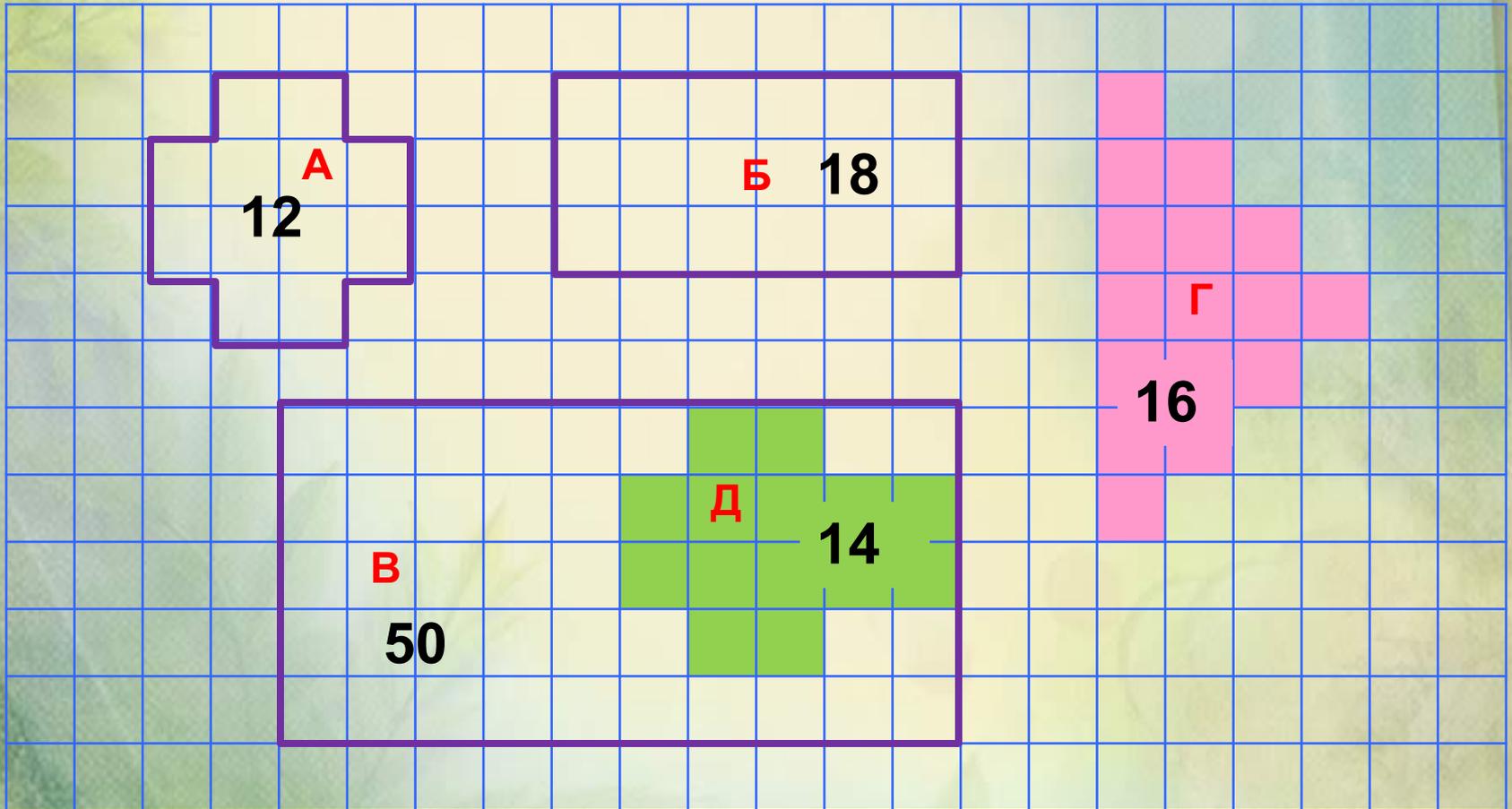
$1\text{ см}^2$



$1\text{ дм}^2$



# Определи площадь фигур в клетках



# Как найти площадь?

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



Площадь прямоугольника

$$3 \cdot 2 = 6 \text{ (см}^2\text{)}$$



$$S = a \cdot b$$

Площадь **квадрата** равна  
произведению двух его сторон.

3см



Площадь квадрата  
 $3 \cdot 3 = 9 \text{ (см}^2\text{)}$

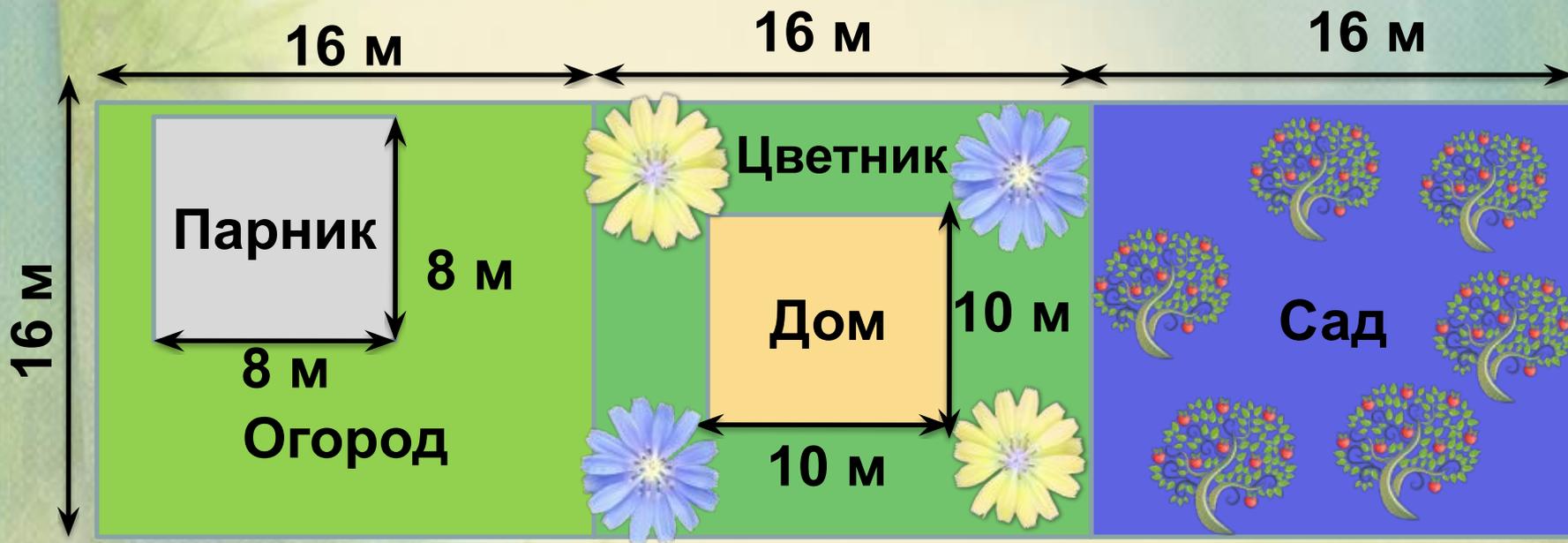


$a$

$$S = a \cdot a$$

# Практическая работа

Перед вами план земельного участка .



**Вычисли в квадратных метрах:**

## 1 вариант

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

## 2 вариант

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

# Проверь:

## 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.

4. Площадь огорода без парника.

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

## 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

4. Площадь цветника без дома.

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