

Единицы измерения площадей.

Второй урок. Устная работа.

Единицы измерения площадей.

100

100

100

100

100

100

1 км²

→

1 га

→

1 а

→

1 м²

→

1 дм²

→

1 см²

→

1 мм²

$$1 \text{ га} = 10000 \text{ м}^2$$

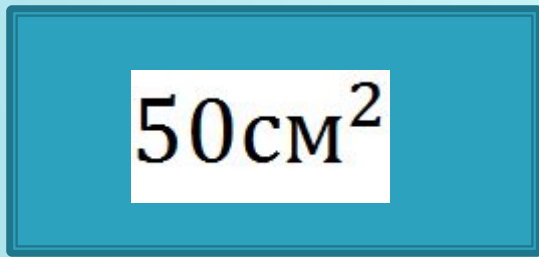
$$1 \text{ а} = 10000 \text{ дм}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 10000 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 1000000 \text{ мм}^2$$

Задача 1 .Площадь прямоугольника 50см^2
а площадь квадрата в 2 раза меньше. Чему
равна сторона квадрата?

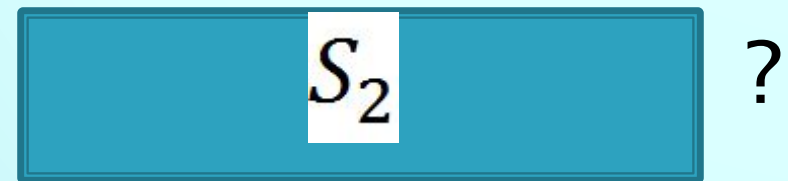
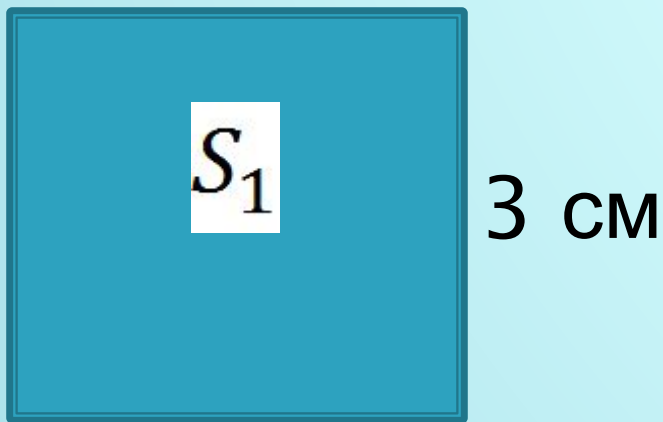


**Решение : 1) $50:2=25$ (см²)-
площадь квадрата.**

**2) $5 \cdot 5 = 25$ см² ,значит сторона
квадрата равна 5 см.**

Ответ: 5 см.

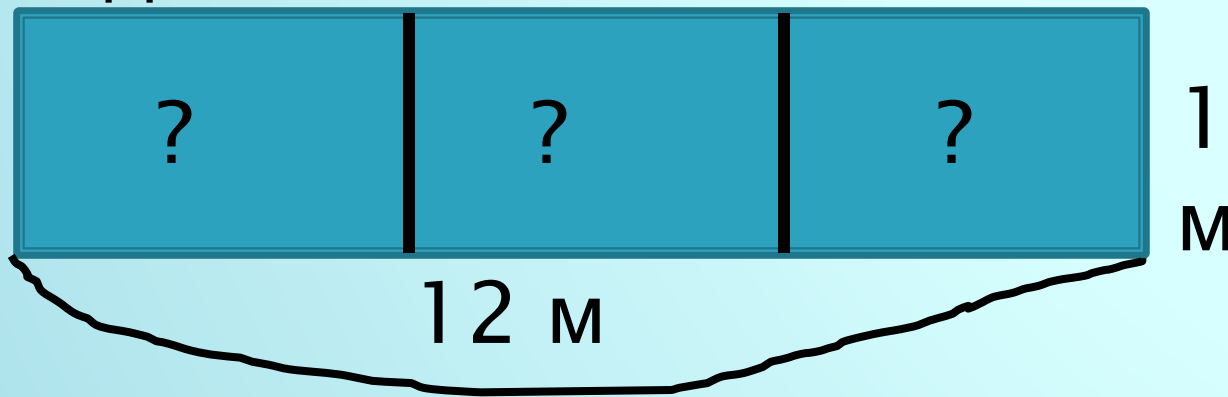
Задача 2. Квадрат со стороной 3 см и прямоугольник длиной 9 см имеют равные площади. Чему равна ширина прямоугольника?



$$S_1 = S_2$$

3 см **Решение : 1) $3 \cdot 3 = 9$ (см²) площадь квадрата.**
2) $9 : 9 = 1$ (см) ширина прямоугольника.
Ответ : 1 см.

Задача 3. Грядку длиной 12 м и шириной 1 м разделили на 3 равных прямоугольника. Чему равна площадь каждого?



Решение : 1) $12 \cdot 1 = 12$ (м²) - площадь грядки.

2) $12 : 3 = 4$ (м²) - площадь каждого прямоугольника.

Ответ : 4 м² .

Задача 4 . Длина коридора 5 м, а ширина 2 м.
Сколько денег необходимо на покупку линолеума,
для того чтобы застелить коридор, если 1
линолеум²а стоит 200 рублей?

**Решение : 1) $5 \cdot 2 = 10$ (м²) -площадь
коридора.**

**2) $10 \cdot 200 = 2000$ (руб.) -
стоимость покупки**

Ответ : 2000 рублей .

Задача 5.Площадь прямоугольника 24 ^{м²}
Какой может быть его длина и ширина?