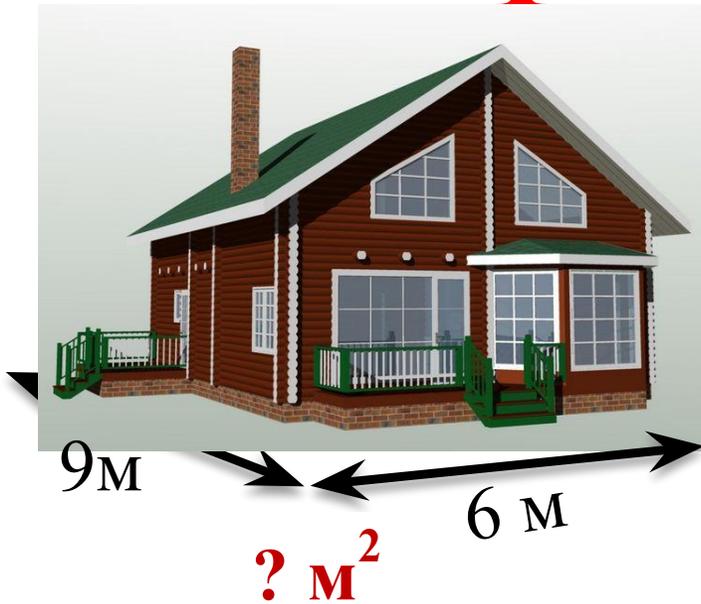


Квадратный метр



Считай устно

81

:9

:3

х 6

= ...

36

:6

х 3

:9

= ...

64

:8

х 5

:4

= ...

90

:9

х 3

:5

= ...

Проверь себя

81

:9

:3

x 6

= 18

36

:6

x 3

:9

= 2

64

:8

x 5

:4

= 10

90

:9

x 3

:5

= 6

Маша выполнила измерения у себя дома и записала результаты. Найди и исправь две ошибки.



Ширина двери 80 см, высота двери 2 дм,
высота стиральной машины 8 дм, высота
стола 7 дм 8 см, ширина телевизора 5 м 4 см,
длина кровати 1 м 94 см, высота книжной
полки 32 см, длина книжной полки 1 м,
ширина холодильника 58 см.

Проверь себя

Ширина двери 80 см, высота двери ~~2 дм~~,
высота стиральной машины 8 дм, высота
стола 7 дм 8 см, ширина телевизора ~~5 м 4 см~~,
длина кровати 1 м 94 см, высота книжной
полки 32 см, длина книжной полки 1 м,
ширина холодильника 58 см.



Работа в тетради

11 февраля.

Классная работа

Реши задачи, не записывая условия.

1. Зелёный шнур длиннее синего на 14 см. Длина зелёного шнура 3 дм 5см. Определите длину синего шнура.
2. Периметр равностороннего треугольника равен 21см. Чему равна длина каждой стороны?
3. Длина комнаты 9 м, ширина на 30 дм больше. Чему равна ширина комнаты?

Тема урока: Единицы площади. Квадратный метр

Что такое 1 квадратный метр?
- Квадрат со стороной 1 метр.

1 м

1 м

1 м²

Слова «квадратный метр» при числах записывают так:

5 м² (*пять квадратных метров*)

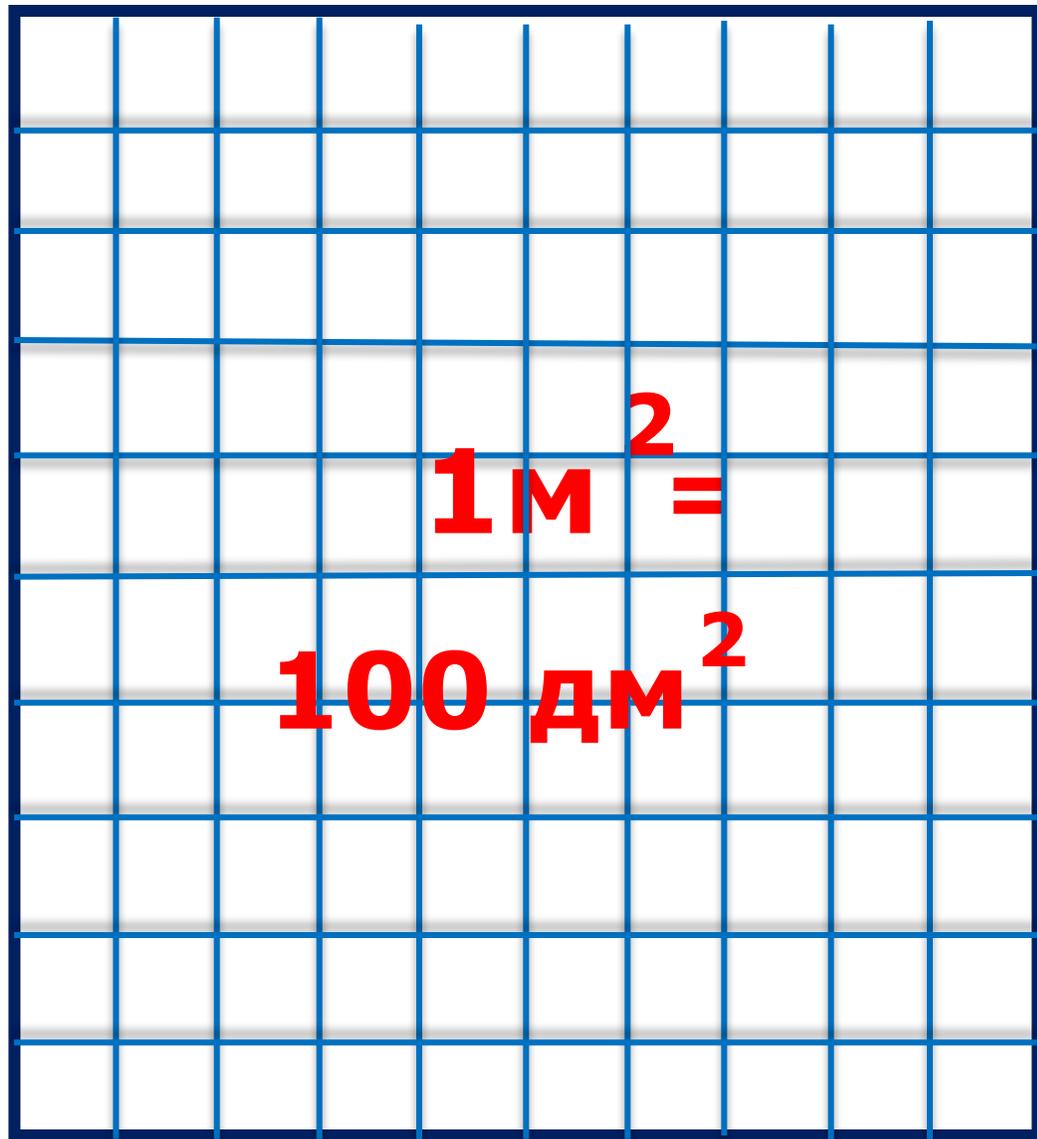
9 м² (*девять квадратных метров*)

20 м² (*двадцать квадратных метров*)

Вспомните, сколько квадратных сантиметров в 1 дм²?

1 м

1 м



$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

Установим соотношения между дм^2 и м^2 .

Так как квадрат со стороной 1 м можно разбить на 10 полосок, в каждой из которых по 10 дм^2 , то всего в м^2 10 десятков или сотня дм^2 .

Значит:

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$



Работа в тетради

Запиши равенства в тетрадь, заполнив пропуски



$$2\text{м}^2 = \dots\dots \text{дм}^2$$

$$4\text{м}^2 = \dots\dots \text{дм}^2$$

$$8\text{ м}^2 = \dots\dots \text{дм}^2$$

Проверь себя



$$2\text{ м}^2 = 200\text{ дм}^2$$

$$4\text{ м}^2 = 400\text{ дм}^2$$

$$8\text{ м}^2 = 800\text{ дм}^2$$

Запиши равенства, заполнив пропуски

$$700 \text{ дм}^2 = \dots \text{ м}^2$$

$$300 \text{ дм}^2 = \dots \text{ м}^2$$

$$900 \text{ дм}^2 = \dots \text{ м}^2$$



Проверь себя

$$700 \text{ дм}^2 = .7 \text{ м}^2$$

$$300 \text{ дм}^2 = .3 \text{ м}^2$$

$$900 \text{ дм}^2 = .9 \text{ м}^2$$



- При измерении площади дома, комнаты, сада, огорода используется мерка 1 м^2 . Большие площади комнат, квартир на бумаге изображают в уменьшенном виде.
- **На следующем слайде** изображен план дачного участка, на котором за квадрат площадью 1 м^2 условно принята 1 клетка. Как можно найти площадь дома, сада, огорода?

□ Чтобы найти площадь прямоугольника, нужно найти длину, ширину и умножить длину на ширину.

На следующих слайдах описан алгоритм решения задач на нахождение площади. Изучи решения!

На плане 1 клетка = 1 м²



Решение:

1) $6 \times 9 = 54$ (м²)

площадь дома

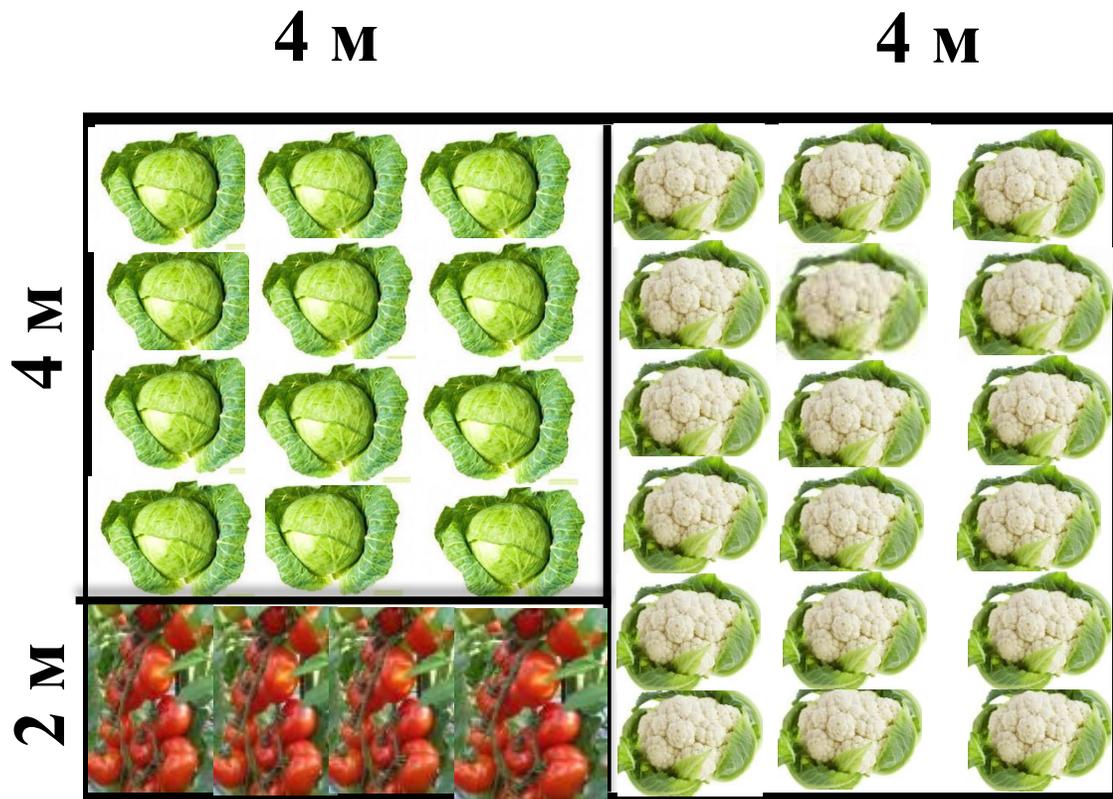
2) $8 \times 5 = 40$ (м²)

площадь сада

3) $6 \times 2 = 12$ (м²)

площадь огорода

Найдите площадь всего участка, изображённого на плане.



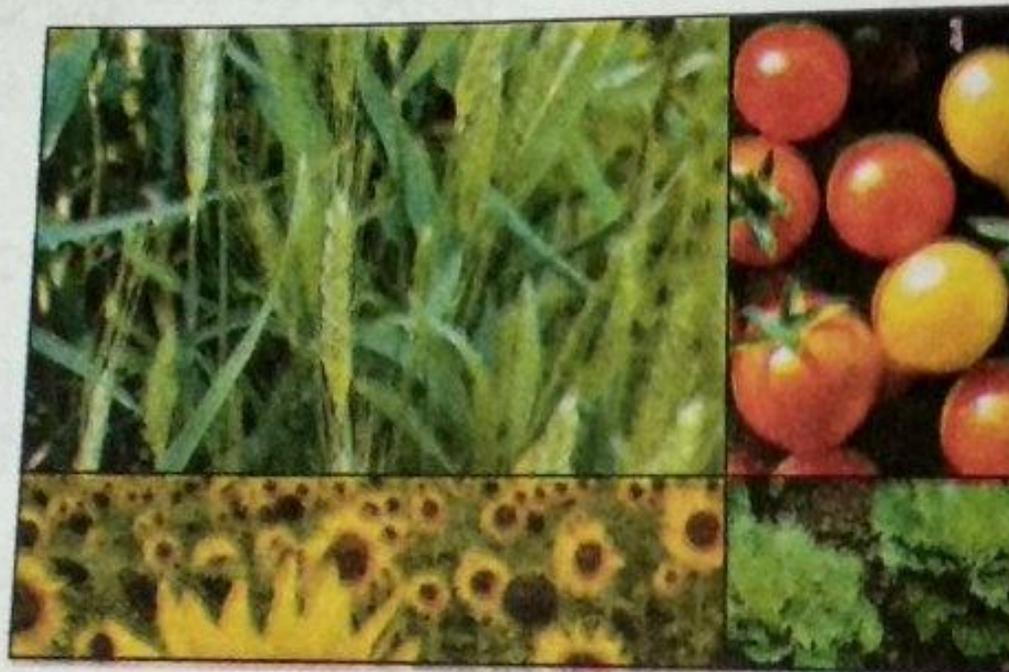
Решение:

- 1) $4 \times 4 = 16$ (м²) занято капустой
 - 2) $2 \times 4 = 8$ (м²) занято помидорами
 - 3) $4 \times 6 = 24$ (м²) занято цветной капустой
 - 4) $16 + 8 + 24 = 48$ (м²) площадь всего участка
- Ответ: 48 м²

Работа в тетради

Изучив алгоритм решения задач на предыдущих слайдах,
реши задачу № 1 на стр. 38 учебника

*Найди площадь каждого участка и общую площадь поля.
Предложи два способа вычисления площади поля*



47 м

12 м

68 м

25 м

