



Урок 46

Для измерения больших площадей используют единицу площади — **гектар**.

Площадь квадрата с длиной стороны 100 м равна одному гектару (1 га).

В одном гектаре сто сотен квадратных метров, или десять тысяч квадратных метров.

$$1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$$

1. Реши задачу. Ответ вырази в гектарах.
Заасфальтировали участок дороги прямоугольной формы длиной 2500 м и шириной 4 м. Найди площадь заасфальтированного участка дороги.

2. Сколько квадратных метров в двух гектарах? В пяти гектарах?

3. Вырази в квадратных метрах.

8 га

24 га

6 га 1325 м²

3 га

16 га

7 га 246 м²

4. Вставь пропущенные числа.

$$40\,000 \text{ м}^2 = ? \text{ га}$$

$$640\,000 \text{ м}^2 = ? \text{ га}$$

$$150\,150 \text{ м}^2 = ? \text{ га } ? \text{ м}^2$$

$$154\,060 \text{ м}^2 = ? \text{ га } ? \text{ м}^2$$

5. Вырази в квадратных метрах.

$\frac{1}{2}$ га

$\frac{1}{4}$ га

$\frac{1}{5}$ га

$\frac{1}{10}$ га

6. Площадь Минска — около 34 884 га, Бреста — около 14 612 га, а Гомеля — около 13 977 га. На сколько гектаров площадь Бреста больше площади Гомеля и меньше площади Минска?



7. Составь и реши задачу.

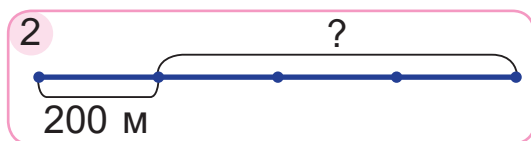
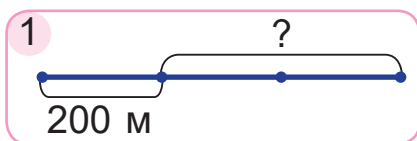
Масса одной машины, т	Количество машин, шт.	Масса всех машин, т
одинаковая	6	9
	18	?

8. Составь и реши уравнения.

- К задуманному числу прибавили число 63 712 и получили число 965 138.
- Из задуманного числа вычли число 5778 и получили число 994 222.

9. Выбери схему. Реши задачу.

Спортсмен пробежал 200 м. Это составляет треть оставшейся части дистанции. Какое расстояние осталось пробежать спортсмену?



Какова длина стороны квадрата площадью 1 га?

1. Вставь пропущенные числа.

$$4 \text{ га} = \boxed{?} \text{ м}^2$$

$$4 \text{ га } 354 \text{ м}^2 = \boxed{?} \text{ м}^2$$

$$4 \text{ га } 1354 \text{ м}^2 = \boxed{?} \text{ м}^2$$

$$4 \text{ га } 54 \text{ м}^2 = \boxed{?} \text{ м}^2$$

2. Трактористу нужно распахать 12 га поля. Он уже распахал $\frac{1}{6}$ его часть. Сколько гектаров поля распахал тракторист? Сколько квадратных метров поля ему осталось распахать?



Урок 47

Для измерения больших площадей используют ещё одну единицу площади — **ар**.

Площадь квадрата с длиной стороны 10 м равна одному ару (1 а).

В одном аре сто квадратных метров.

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ га} = 100 \text{ а}$$

1. Реши задачу. Ответ вырази в арах.
Фермер на участке земли прямоугольной формы со сторонами 50 м и 2 м посадил саженцы туи. Найди площадь этого участка земли.

2. Вырази в квадратных метрах.

9 а

27 а

431 а

3 а 75 м²

3. Вырази в арах.

800 м²

7200 м²

42 000 м²

52 300 м²

4. Вставь пропущенные числа.

$3 \text{ га} = ? \text{ а}$

$500 \text{ а} = ? \text{ га}$

$4 \text{ га } 1 \text{ а} = ? \text{ а}$

$32 \text{ га} = ? \text{ а}$

$6200 \text{ а} = ? \text{ га}$

$19 \text{ га } 19 \text{ а} = ? \text{ а}$

5. Найди значения выражений.

$3496 + (13\,678 - 2168)$

$4 \cdot 15\,000 - 2381$

$296\,543 - 83\,223 + 46\,680$

$32\,050 - 7200 : 3$

6. Найди пропущенные числа.

Множитель	125	?	4	328
Множитель	6	5	?	3
Произведение	?	645	864	?



7. Люди часто используют вместо слова «ар» слово «сотка». Попробуй объяснить почему. Для этого вспомни, сколько квадратных метров содержится в одном аре.

8. Бабушка Зина говорит, что площадь её дачного участка равна шести соткам. Бабушка Катя говорит, что площадь её дачного участка равна десяти арам. Чей участок больше? На сколько квадратных метров больше?

9. Площадь Полоцкого района — около 317 900 га, а Слуцкого района — 182 106 га. Какова площадь Несвижского района, если она на 413 731 га меньше, чем сумма площадей Полоцкого и Слуцкого районов?

10. Прошла $\frac{1}{3}$ часть года. Сколько дней прошло, если этот год был високосным?

Сколько високосных лет уже прошло в 21 веке? Сколько в 21 веке было невисокосных лет?



? Какова длина стороны квадрата площадью 1 а?

1. Вставь пропущенные числа.

$$12 \text{ га} = ? \text{ а} \quad 6000 \text{ а} = ? \text{ га} \quad 2 \text{ га } 34 \text{ а} = ? \text{ а}$$

$$36 \text{ га} = ? \text{ а} \quad 54 \text{ 200 а} = ? \text{ га} \quad 34 \text{ га } 56 \text{ а} = ? \text{ а}$$

2. Ширина участка земли прямоугольной формы равна 8 м, а его длина — 25 м. Найди площадь этого участка. Вырази её в арах.