



Урок 34

Начерти квадрат, длина стороны которого равна 1 дм.

Площадь этого квадрата — один **квадратный дециметр**.

1 дм²

Квадратный дециметр — это единица площади.

1. Каким может быть значение площади фигуры?

13 м

7 дм²

28 см

20 кг

36 см²

11 дм

2. Площадь пола в комнате, которую нужно покрыть паркетом, — 2400 дм². Сначала паркетом покрыли четвертую часть этого пола, а потом — половину оставшейся части. Сколько квадратных дециметров пола комнаты покрыли паркетом?

3. Вырази в часах.

120 мин

300 мин

360 мин

240 мин

1 сут.

2 сут.

3 сут.

4 сут.

4. Найди значения выражений.

$$66\ 000 + 34\ 000 - 24\ 000$$

$$246 + 98 - 179$$

$$9900 - 5400 + 250\ 000$$

$$162 - 96 + 418$$

5. Найди значения выражений.

• $a + a + a + a \cdot 3$, если a равно 1900.

• $c \cdot 2 + 5 \cdot c$, если c равно 110 000.

6. Самолёт летит со скоростью 480 км/ч. Сколько километров он пролетит за 2 ч, если уменьшит скорость на $\frac{1}{8}$ её часть?



7. На двух полках книг было поровну. С первой полки переставили на вторую 15 книг. На какой полке стало книг больше? На сколько книг больше?



8. Прочитайте задачу. Предположите, ответ этой задачи будет большим или меньшим, чем ответ задачи 7. Решите задачу и проверьте предположение.
На двух полках книг было поровну. С первой полки переставили на вторую 15 книг, а со второй на первую — 10 книг. На какой полке стало книг больше? На сколько книг больше?

9. Составь вопрос. Реши задачу.
Высота надводной части айсберга — 20 м, что составляет $\frac{1}{7}$ часть его подводной части.

10. Периметр прямоугольника — 48 дм. Его ширина составляет $\frac{1}{2}$ часть его длины. Найди длины сторон этого прямоугольника.

? Какова длина стороны квадрата площадью 1 дм²?

1. Вычисли.

$$250\,000 \cdot 3$$

$$9600 : 24$$

$$72\,000 : 3000$$

2. Из двух городов навстречу друг другу одновременно выехали два автобуса. Через 3 ч автобусы встретились. Каким было расстояние между городами, если один автобус ехал со скоростью 88 км/ч, а другой — 99 км/ч?



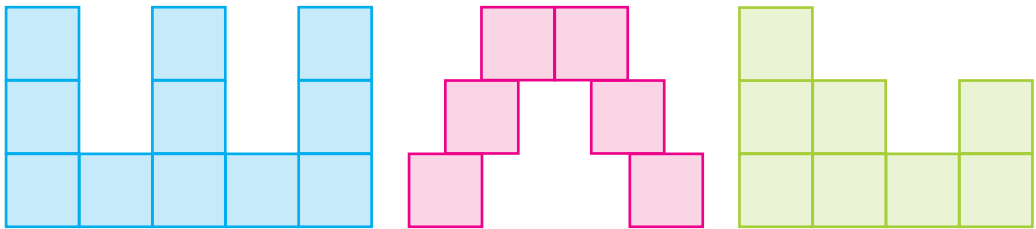
Урок 35

Для измерения больших площадей используют единицу площади — **квадратный метр**.

Площадь квадрата с длиной стороны 1 м равна одному квадратному метру.

$$1 \text{ м}^2$$

1. Вычисли площади фигур, составленных из квадратов, если длина стороны каждого квадрата равна 1 м.



2. Пол в студии площадью 900 м^2 покрыли ламинатом и плиткой. Площадь части пола, покрытого плиткой, оказалась на 200 м^2 меньше площади части пола, покрытого ламинатом. Найди площадь каждой части пола.

3. Ответь на вопросы.

- Сколько миллиметров в $\frac{1}{2}$ м; $\frac{1}{5}$ м; $\frac{1}{4}$ м; $\frac{1}{10}$ м?
- Сколько минут в $\frac{1}{2}$ ч; $\frac{1}{5}$ ч; $\frac{1}{4}$ ч; $\frac{1}{10}$ ч?
- Сколько граммов в $\frac{1}{2}$ кг; $\frac{1}{5}$ кг; $\frac{1}{4}$ кг; $\frac{1}{10}$ кг?

4. Найди значения выражений.

$$18\ 000 + 82\ 000 + 24\ 000 + 76\ 000$$

$$140\ 000 + (160\ 000 + 840\ 000) : 5 - 220\ 000$$

$$(70\ 000 : 2 - 5000) \cdot 3 - 16\ 000$$

$$171\ 000 \cdot 0 + 350\ 000 : 5 - 73 \cdot 0 : 1$$



5. Вычисли.

$$296 \cdot 3$$

$$158 \cdot 5$$

$$916 : 2$$

$$715 : 5$$

$$367 \cdot 2$$

$$259 \cdot 3$$

$$756 : 3$$

$$876 : 4$$

6. Из двух городов в полдень навстречу друг другу выехали автомобиль со скоростью 110 км/ч и мотоцикл со скоростью 120 км/ч. Они встретились в 15 ч того же дня. Верно ли, что мотоцикл проехал до встречи на 35 км больше, чем автомобиль?
7. За 20 мин на газонокосилке можно скосить 60 м² газона. Сколько квадратных метров газона можно скосить за четверть часа работы?
8. Составь задачу, которая решается так:

$$96 : 6 + 45 : 5$$

9. Пётр Климук — первый белорусский космонавт. Он полетел в космос в 1973 г. В каком веке Пётр Климук полетел в космос?



- ? Какова длина стороны квадрата, площадь которого равна 1 м²?

1. Реши уравнения.

$$x : 2400 = 2$$

$$a + 21\,000 = 100\,000$$

$$y \cdot 4 = 560\,000$$

$$c - 47\,000 = 100\,000$$

2. Площадь огорода равна 150 м². Его площадь равна половине площади сада. Найди площадь участка земли, занятого огородом и садом.