

Солнышка лучик щечки щекочет,
Доброе утро сказать тебе хочет,



Доброе утро! Удачного дня!
И от солнышка и от меня.

Прозвенел звонок!

Начинается

У Р О К !

Слушать и слышать,

смотреть и видеть,

думать и рассуждать!



Математический диктант

$$2 = 200 \%$$

$$50\% = 0.5$$

$$1.2\% = 0.012$$

$$3.4 = 340 \%$$

$$0.07 = 7\%$$

$$18\% = 0.18$$

$$68 = 6800\%$$

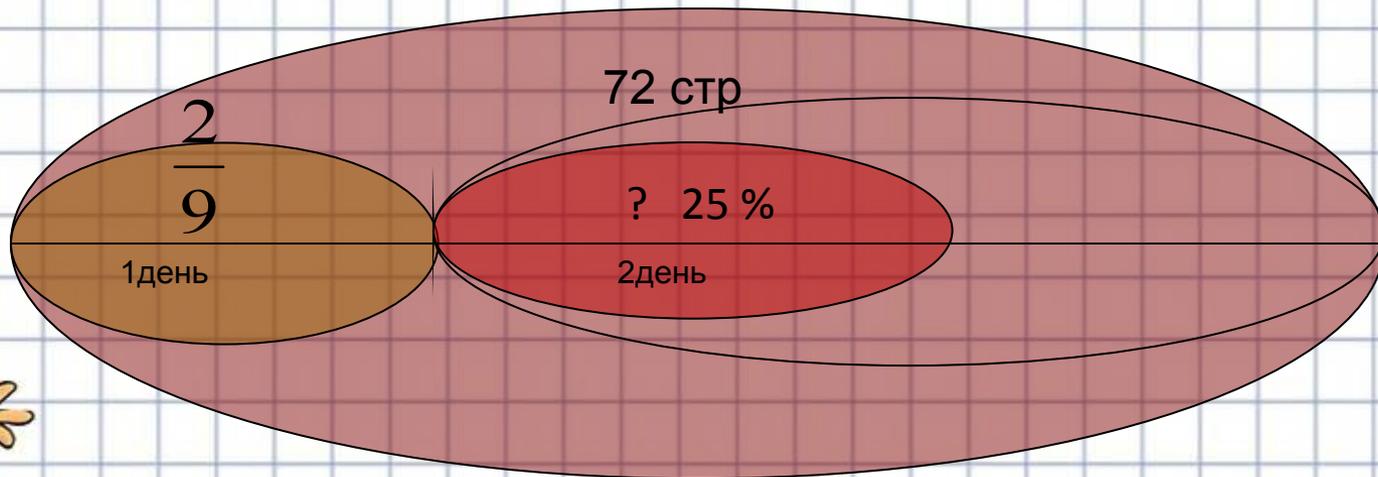
$$0.3\% = 0.003$$



Задача

В книге 72 страницы.

В первый день Миша прочитал $\frac{2}{9}$ всех страниц, во второй день 25% оставшихся страниц. Сколько страниц Миша прочитал во второй день?



Тема урока:

Нахождение числа по данному значению его дроби.

Цели урока:

1. Вывести правило нахождения числа по данному значению его дроби.
2. Научиться применять правило на практике.



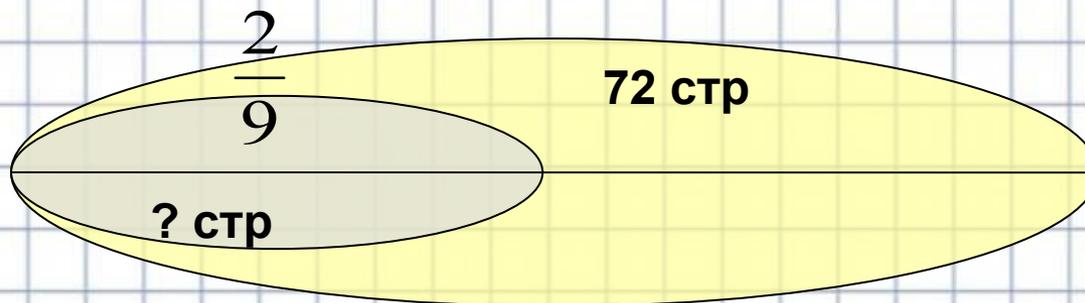
В книге 72 страницы. Миша прочитал всей $\frac{2}{9}$ книги. Сколько страниц прочитал Миша?

$$72 \cdot \frac{2}{9} = 16(\text{стр})$$

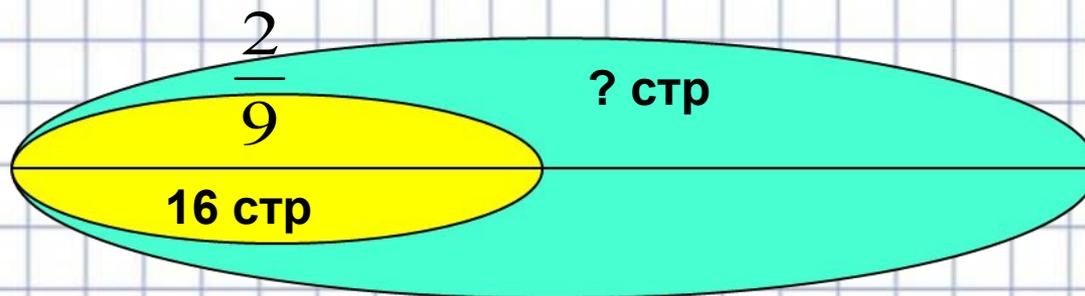
Миша прочитал 16 страниц, что составляет $\frac{2}{9}$ всей книги. Сколько страниц в книге?



В книге **72** страницы. Миша прочитал $\frac{2}{9}$ всей книги. Сколько страниц прочитал Миша?



Миша прочитал **16** страниц, что составляет $\frac{2}{9}$ всей книги. Сколько страниц в книге?



В книге **72** страницы. Миша прочитал $\frac{2}{9}$ всей книги. Сколько страниц прочитал Миша?

$$72 \cdot \frac{2}{9} = 16(\text{стр})$$

Миша прочитал **16** страниц, что составляет $\frac{2}{9}$ всей книги. Сколько страниц в книге?

$$16 : \frac{2}{9} = 72(\text{стр})$$



Правило нахождения числа по его дроби

Чтобы найти число по его дроби, нужно число разделить на эту дробь.



Найдите число, $\frac{2}{3}$ которого равны 12 ;

0.5 которого равны 40;

6 % которого равны 3.



1. Девочка потеряла 30 бусинок, что составляло $\frac{5}{6}$ всей нити бус.
Сколько бусинок было на нитке?
2. Отцу 48 лет. Возраст сына составляет $\frac{5}{8}$ от возраста отца.
Сколько лет сыну?
3. Дочери 12 лет. Её возраст составляет 40 % возраста матери.
Сколько лет матери?
4. Определить длину отрезка, если 0,6 его длины равна 15 см.
5. Какова сумма денег, если 12 р. составляют 0,75 имеющейся суммы?
6. В классе 25 человек. Сколько мальчиков в классе, если известно, что они составляют 20% от всех учеников?



Домашнее задание

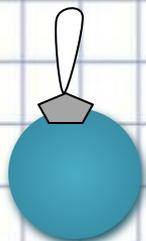
1 группа - п 18, № 712, № 678 1), 3)

2 группа - п 18, №712,

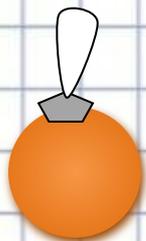
Придумать сюжеты задач на нахождение дроби от числа и числа по дроби, используя числовые данные:

0.8, 40%, 300, 96, $1\frac{1}{4}$, 240,

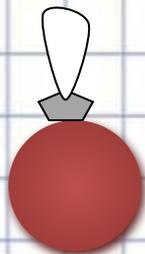




- **ПОУЧИТЕЛЬНО,**



- **ИНТЕРЕСНО,**



- **СКУЧНО.**



ВСЕМ СПАСИБО ЗА УРОК!

