

# Урок математики в 4 классе. УМК «Школа России»

Учитель начальных классов:

Самофалова Татьяна Александровна.  
ГБОУ СОШ № 355 Московского района,  
города Санкт-Петербурга.

## Устный счёт:

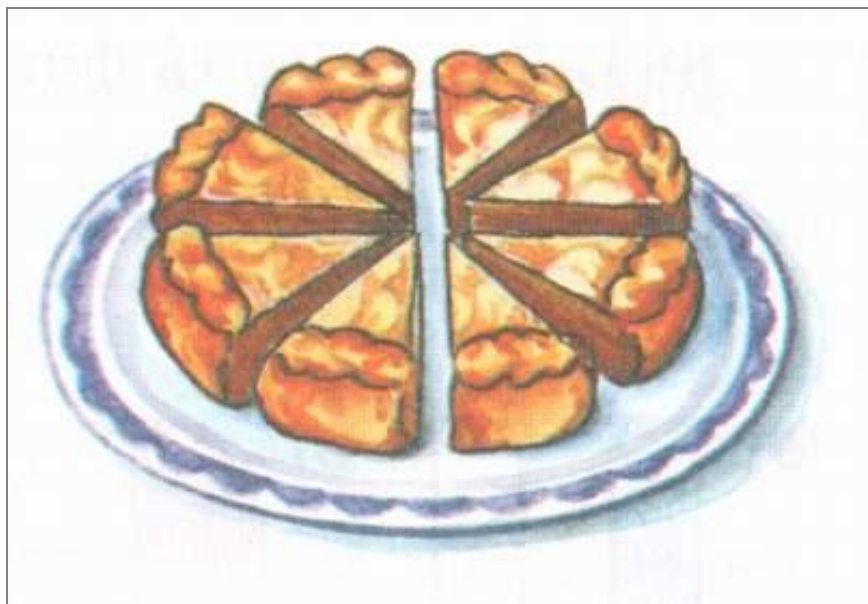
- $6300 : 100 : 7$
- $720 : 90 \times 10$
- $12000 : 4000 \times 7$
- $16 \times 100 : 10$
- $90 \times 30 : 100$

## Устный счёт:

- $720 : 6300 : 100 : 7 = 9$
- $90 \times 10 = 80$
- $12000 : 4000 \times 7 = 21$
- $16 \times 100 : 10 = 160$
- $90 \times 30 : 100 = 27$

9	80	21	160	27
Д	Б	Р	И	О

# Тема урока: «Д Р О Б И»



Дробь - это одна или несколько равных долей, записанных с помощью двух натуральных чисел, разделенных линией.

$$\frac{m}{n}$$

**m – числитель**

**n - знаменатель**

Прочитайте дроби:

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{5}$$

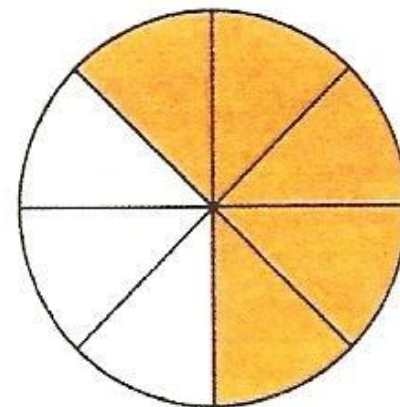
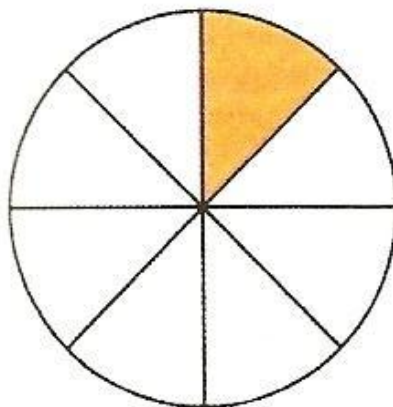
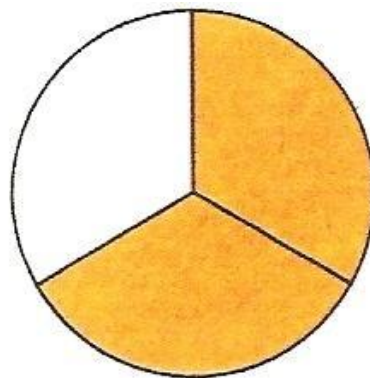
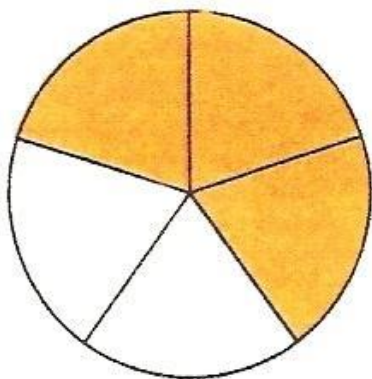
$$\frac{7}{10}$$

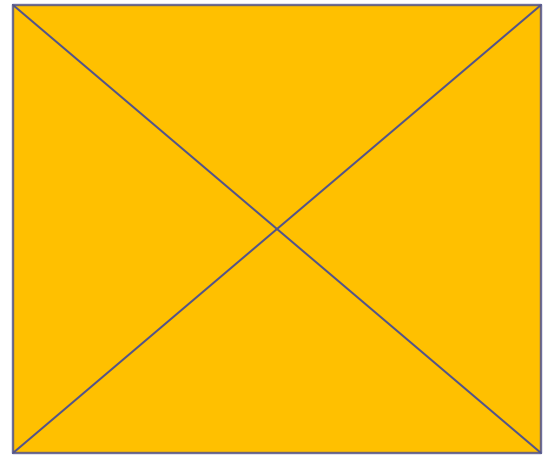
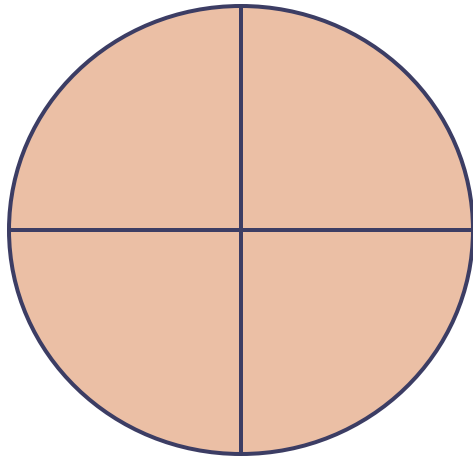
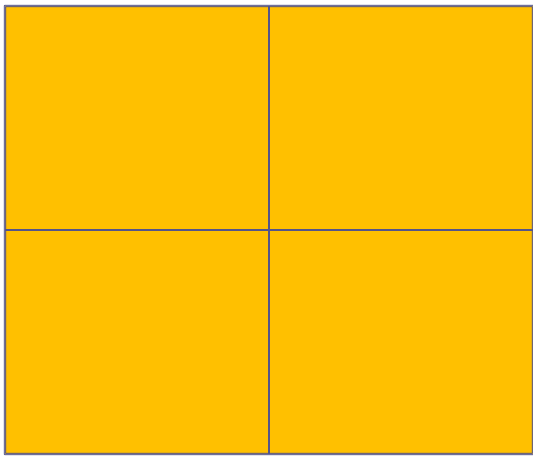
$$\frac{11}{24}$$

$$\frac{9}{542}$$

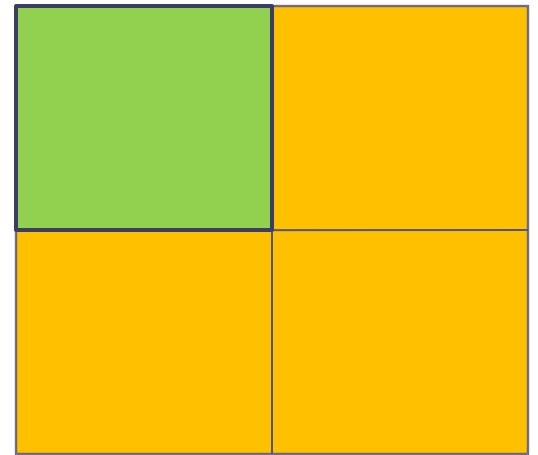
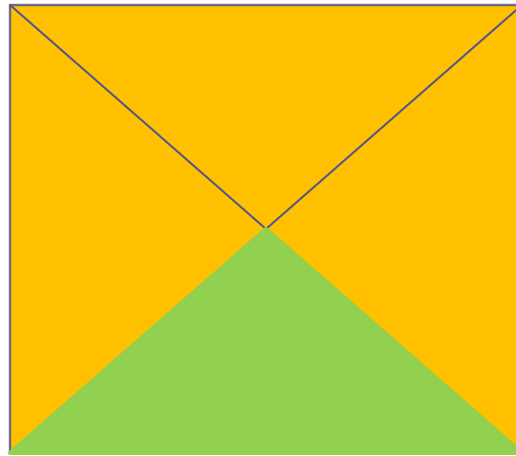
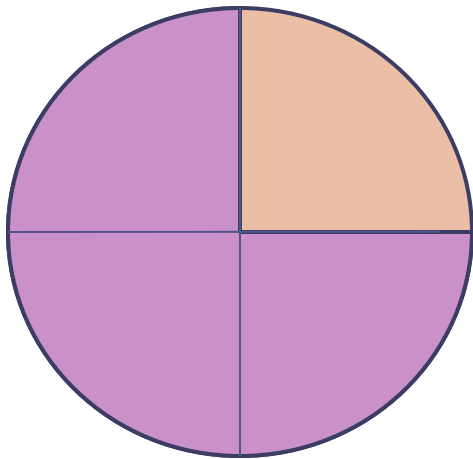
$$\frac{37}{9000}$$

Определи, на сколько равных частей поделена каждая окружность? Запиши какая часть каждого рисунка закрашена.

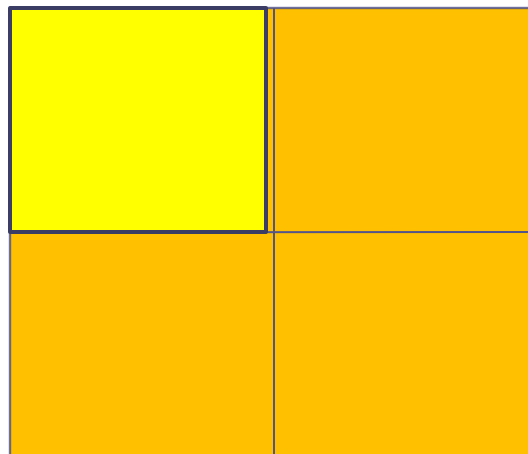
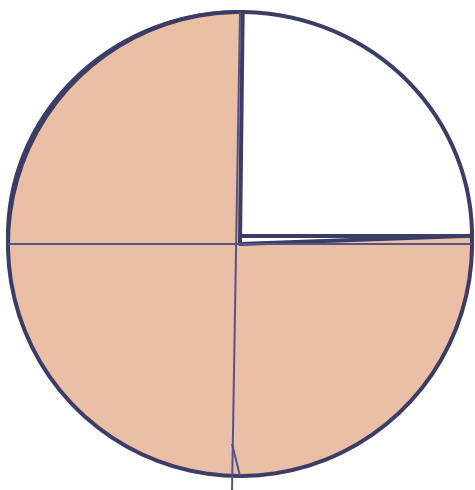




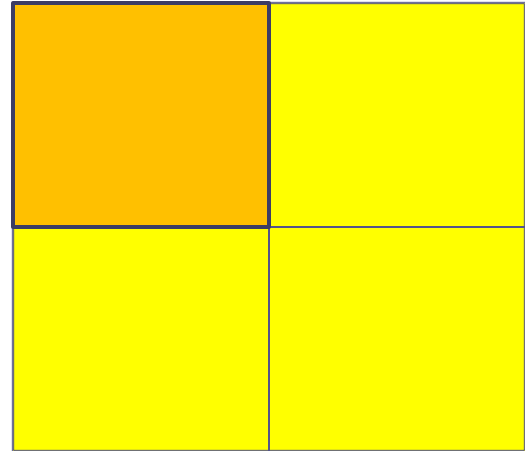
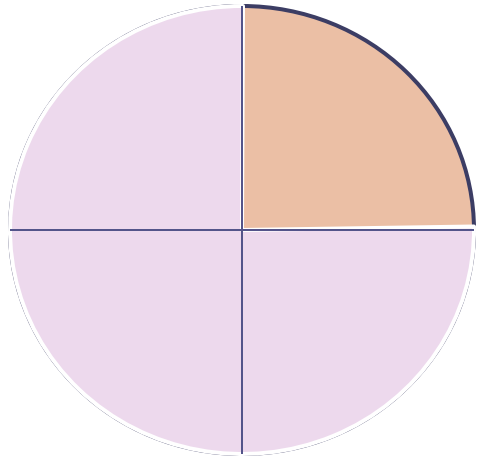


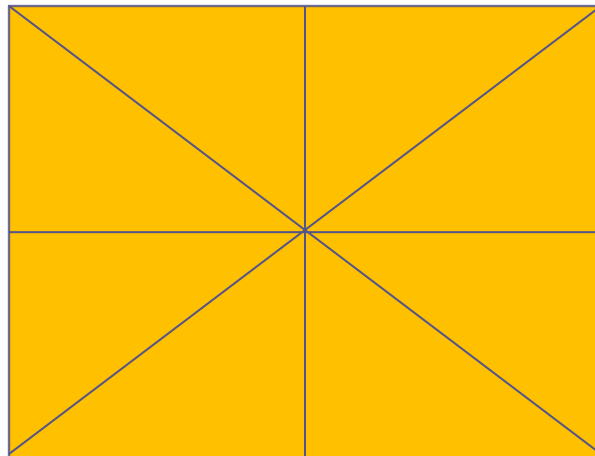
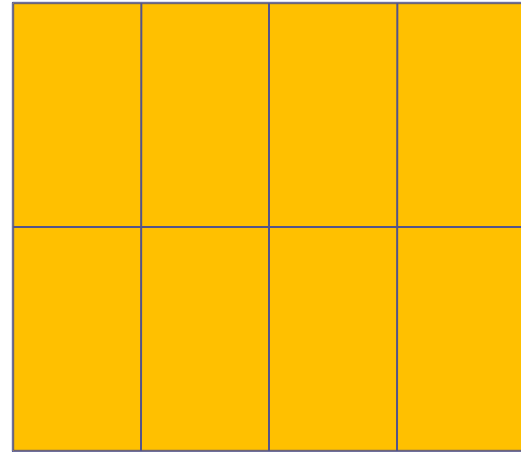
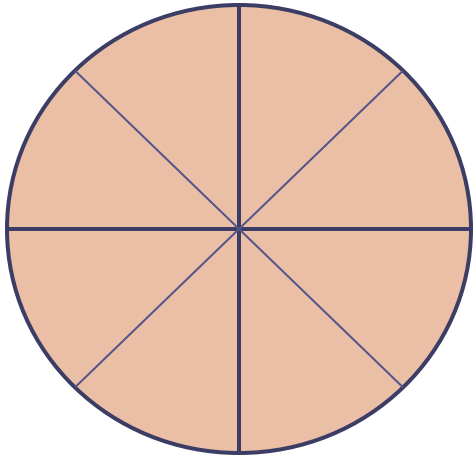


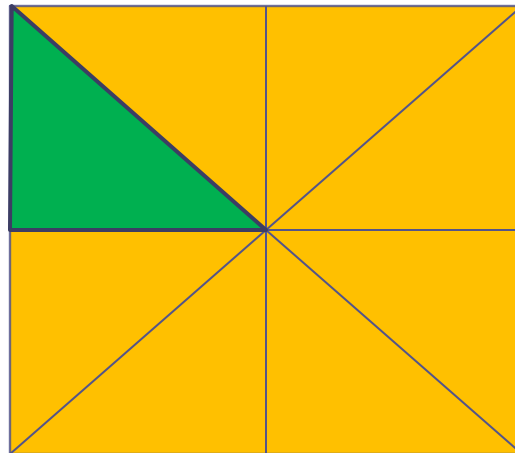
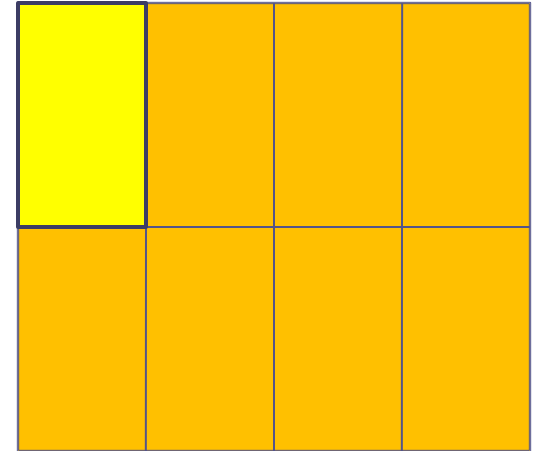
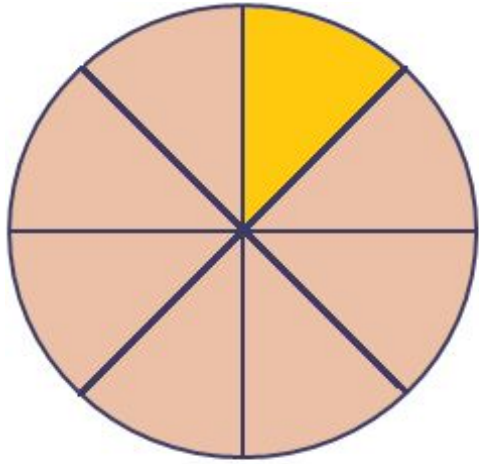
$$\frac{1}{4}$$



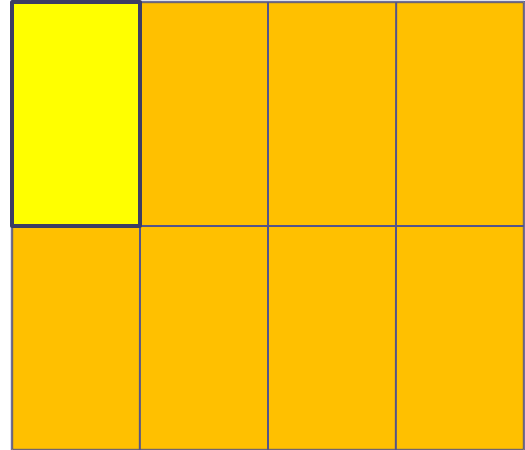
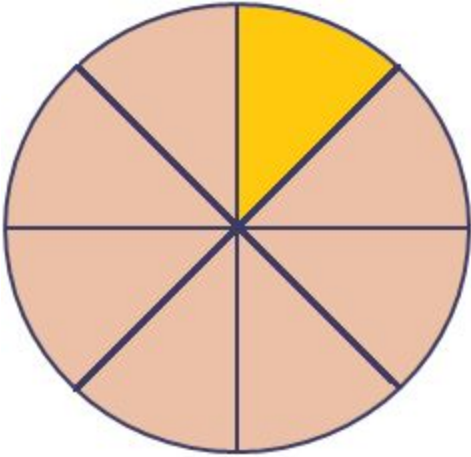
$\frac{3}{4}$



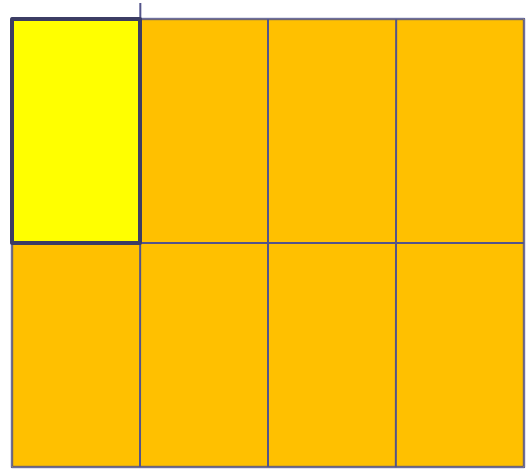
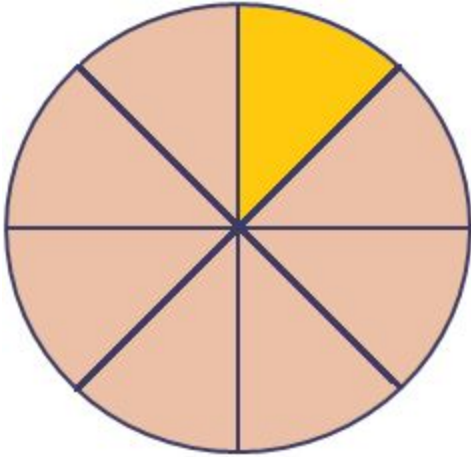




1  
—  
8



7  
—  
8

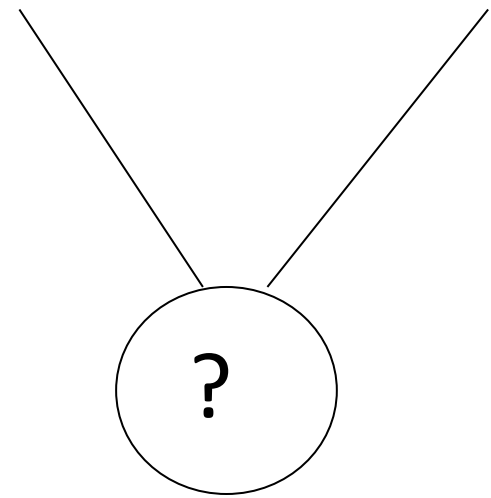


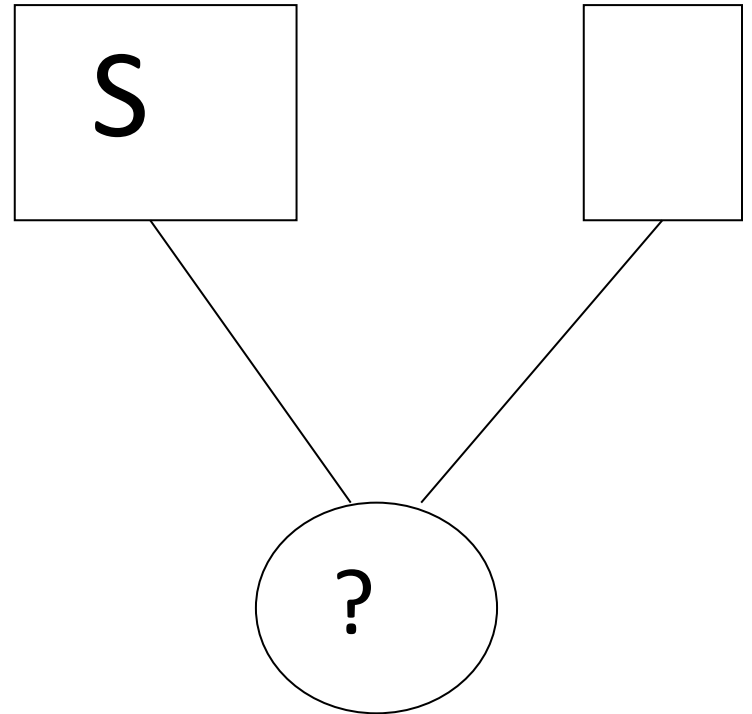
## Задача:

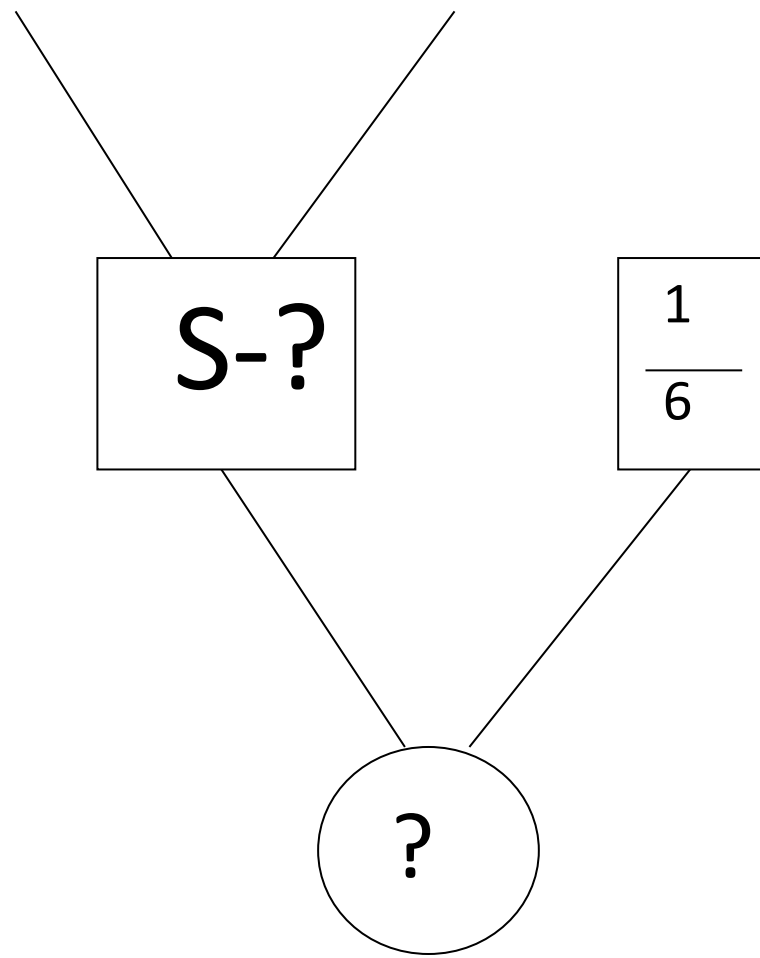
На огороде длина, которого 12 м, а ширина 8 м Кролик посадил морковку. Она заняла  $\frac{1}{6}$  часть всей площади. Какую площадь занимает морковь?











a

b

S-?

$\frac{1}{6}$

?

12

8

S

$\frac{1}{6}$

?

## Задача

- 1)  $12 \times 8 = 96$  (  $\text{м}^2$  ) -  $S$  огорода.
- 2)  $96 : 6 = 16$  (  $\text{м}^2$  )
- Ответ:  $16 \text{ м}^2$  площадь огорода занятая морковью.

### **Задача 1:**

На огороде длина, которого 12 м, а ширина 8 м Кролик посадил морковку. Она заняла  $\frac{1}{6}$  часть всей площади. Какую площадь занимает морковь?

### **Задача 2:**

На огороде длина, которого 12 м, а ширина 8 м Кролик посадил морковку. Она заняла  $\frac{1}{8}$  часть всей площади, а на оставшейся площади он посадил капусту. Какую площадь занимает капуста?

Сравнивая две дроби с одинаковым знаменателем заметили:

$$\frac{a}{n} < \frac{b}{n} \quad \text{если} \quad a < b$$

- Чем меньше числитель, при одинаковом знаменателе, тем меньше дробь, чем больше числитель, при одинаковом знаменателе, тем больше дробь.



# Сравните дроби:

$$\frac{4}{9} ? \frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{6} ? \frac{3}{6}$$

$$\frac{7}{16} ? \frac{3}{16}$$

$$\frac{6}{10} ? \frac{7}{10}$$

$$\frac{9}{21} ? \frac{18}{21}$$

$$\frac{8}{50} ? \frac{28}{50}$$

$$\frac{13}{28} ? \frac{20}{28}$$

$$\frac{30}{40} ? \frac{5}{40}$$

Проверь себя:

$$\frac{4}{9} > \frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{6} < \frac{3}{6}$$

$$\frac{7}{16} > \frac{3}{16}$$

$$\frac{6}{10} < \frac{7}{10}$$

$$\frac{9}{21} < \frac{18}{21}$$

$$\frac{8}{50} < \frac{28}{50}$$

$$\frac{13}{28} < \frac{20}{28}$$

$$\frac{30}{40} > \frac{5}{40}$$

- **Спасибо**
  - **за**
- **ВНИМАНИЕ**