

Урок математики в 4 классе. УМК «Школа России»

Учитель начальных классов:

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

Устный счёт:

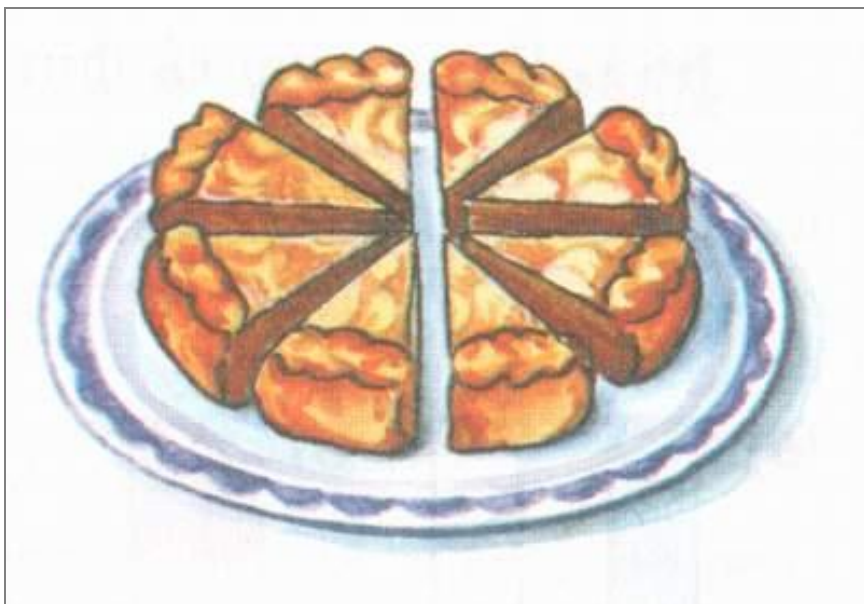
- $6300 : 100 : 7$
- $720 : 90 \times 10$
- $12000 : 4000 \times 7$
- $16 \times 100 : 10$
- $90 \times 30 : 100$

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:

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

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

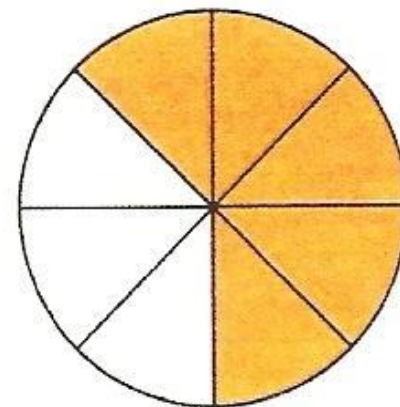
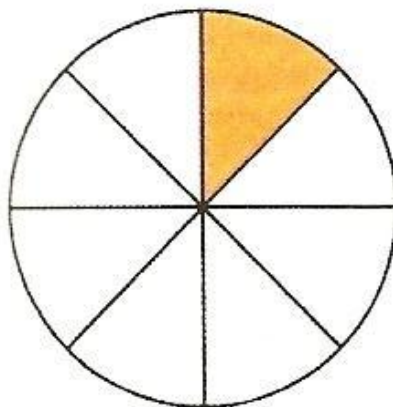
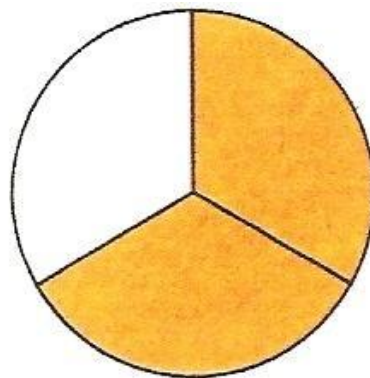
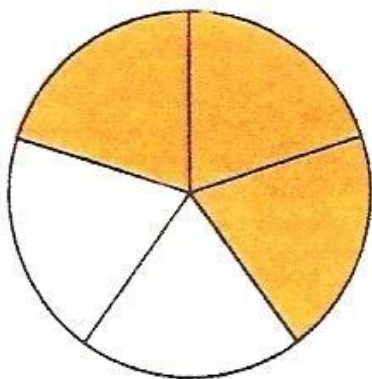
$$\frac{7}{10}$$

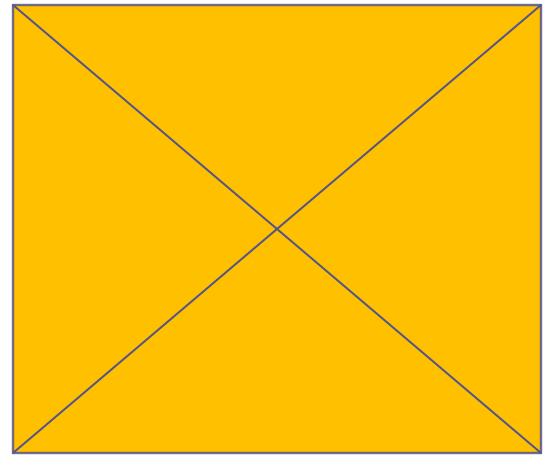
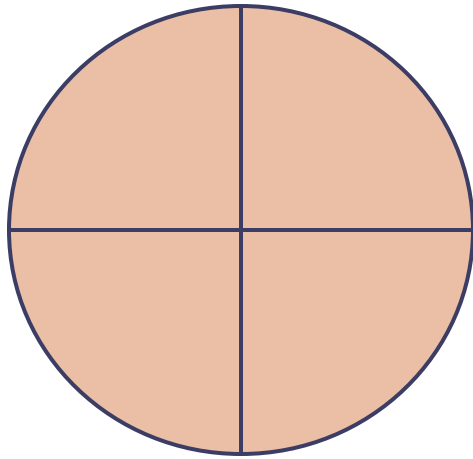
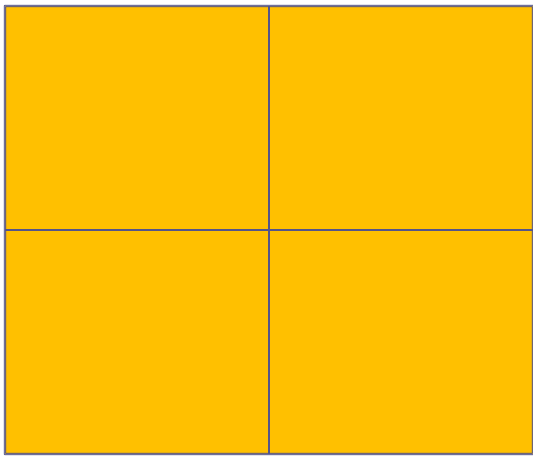
$$\frac{11}{24}$$

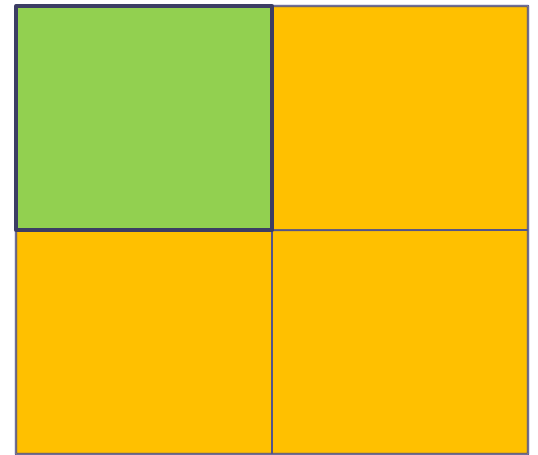
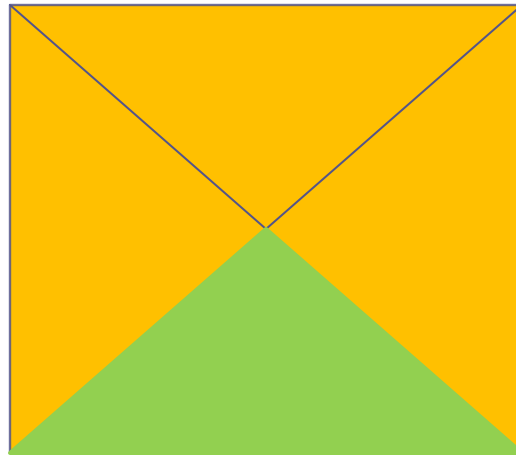
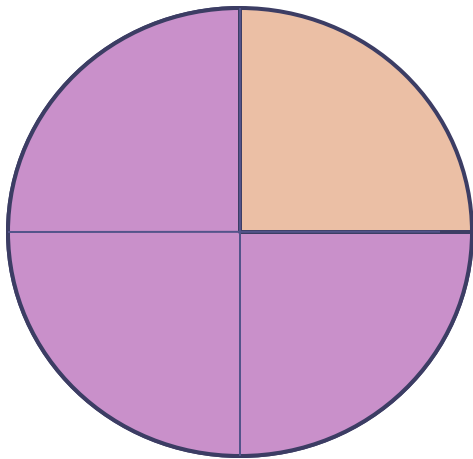
$$\frac{9}{542}$$

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

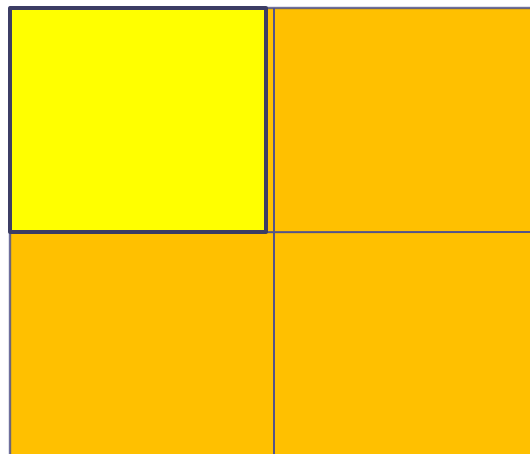
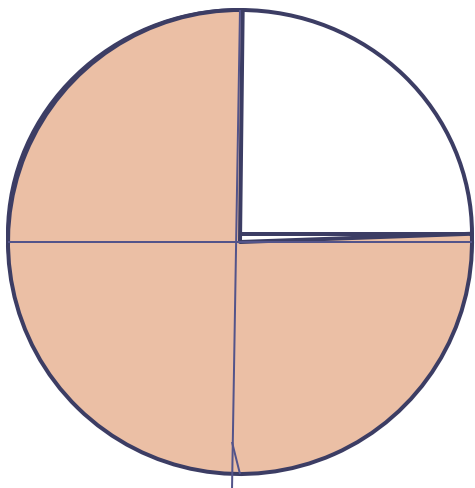
Определи, на сколько равных частей поделена каждая окружность? Запиши какая часть каждого рисунка закрашена.



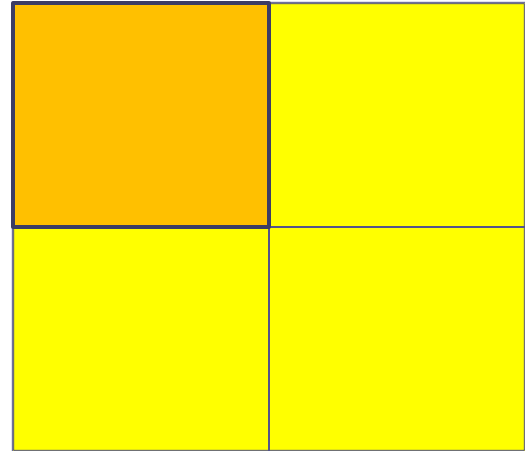
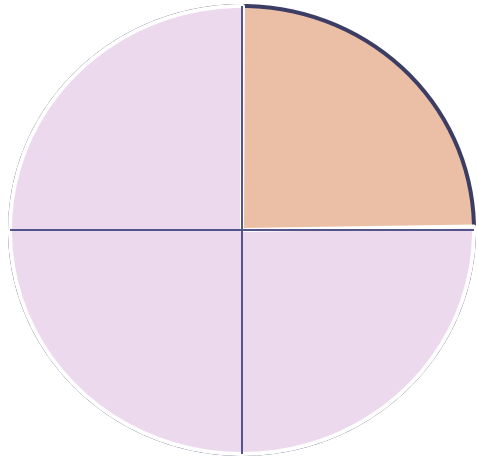


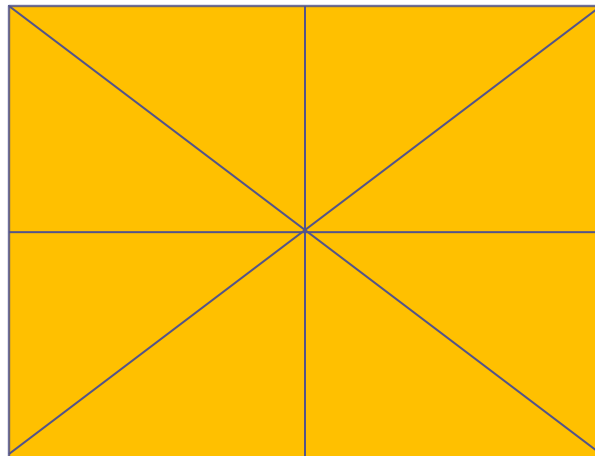
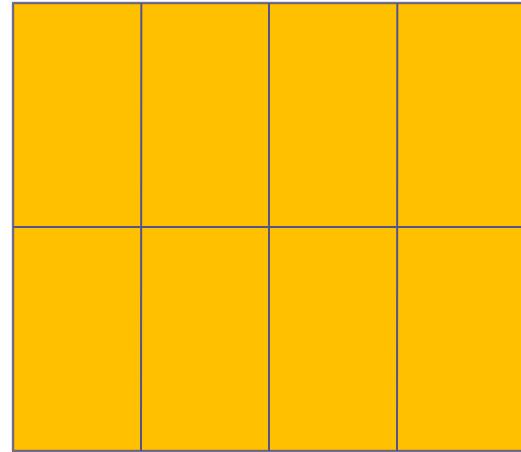
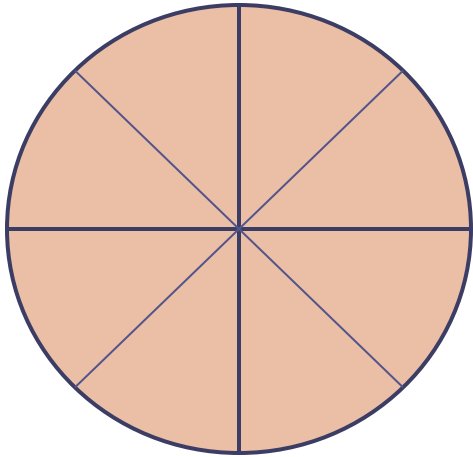


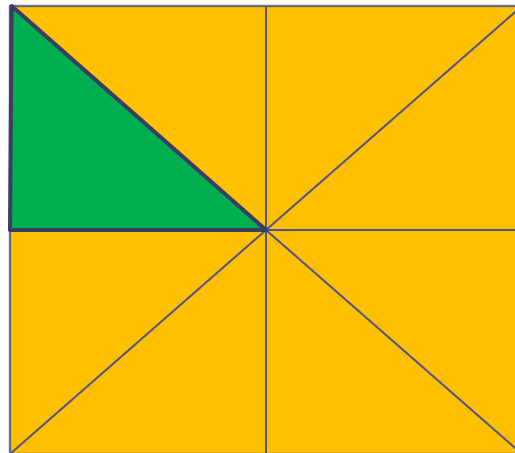
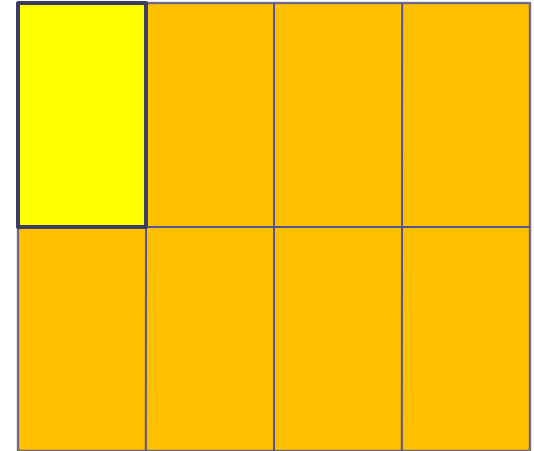
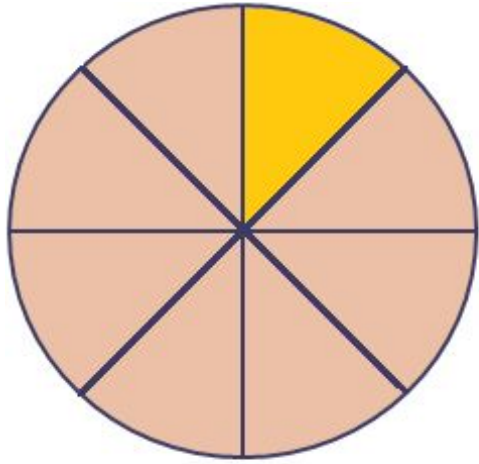
$$\frac{1}{4}$$



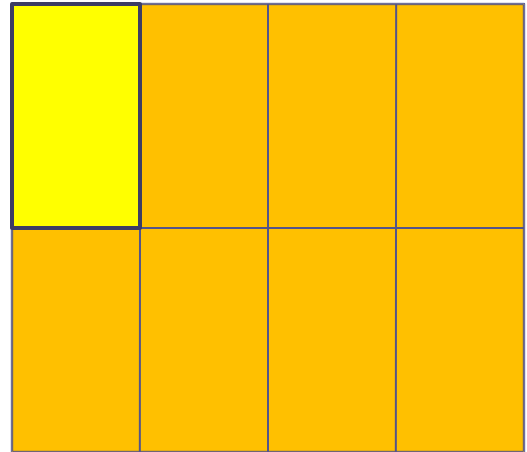
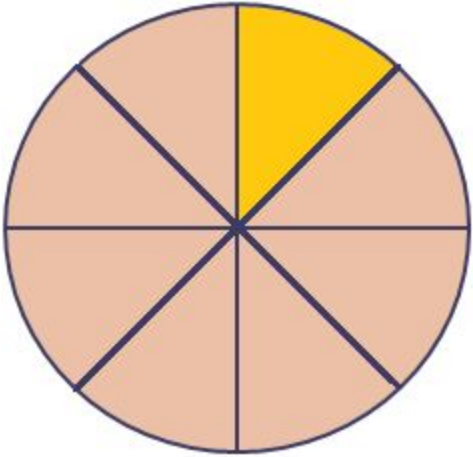
$\frac{3}{4}$



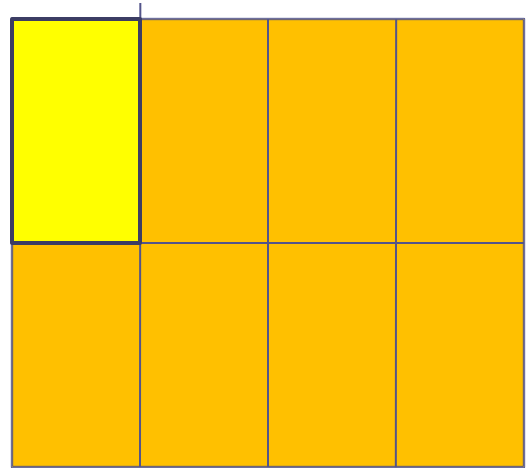
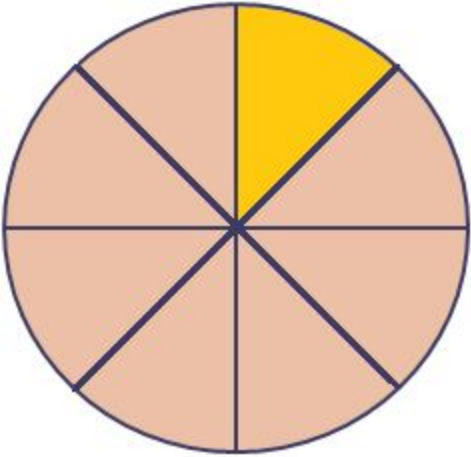




1
—
8



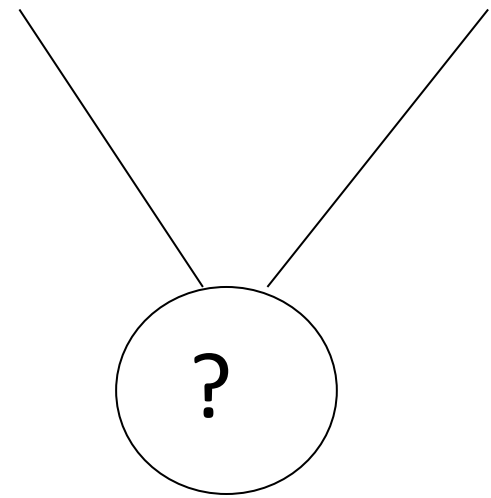
7
—
8

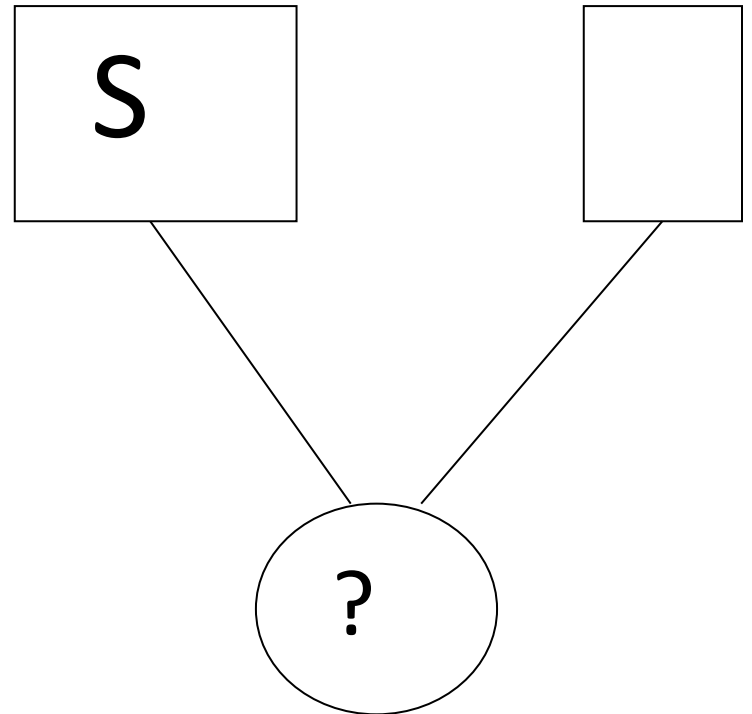


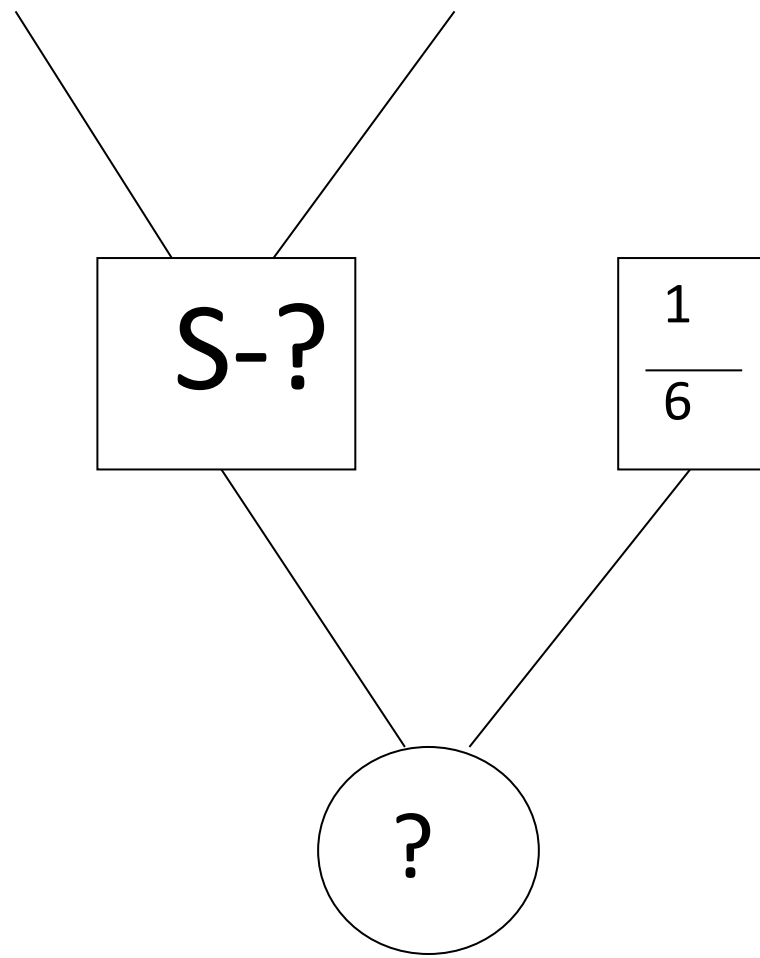
Задача:

На огороде длина, которого 12 м, а ширина 8 м Кролик посадил морковь. 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) $12 \times 8 = 96$ (м^2) - S огорода.
- 2) $96 : 6 = 16$ (м^2)
- Ответ: 16 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**