

**Нахождение числа по
заданному значению его
дроби.**

Нахождение числа по значению его дроби.

Чтобы найти число по заданному значению его дроби, можно данное значение разделить на эту дробь.

- ▶ На участке растёт 28 вишен, что составляет $\frac{7}{9}$ количества всех деревьев, растущих в саду. Сколько всего деревьев растёт на участке?

$$28 : \frac{7}{9} = \frac{\overset{4}{\cancel{28}} \cdot 9}{\cancel{7}_1} = 4 \cdot 9 = 36.$$

- ▶ Ответ: 36 деревьев растёт на участке.

Нахождение числа по значению его дроби.

- ▶ В этой задаче, зная, что 28 деревьев составляют $\frac{7}{9}$ количества всех деревьев, мы нашли общее количество деревьев на участке.

$$28 : \frac{7}{9} = \frac{\overset{4}{\cancel{28}} \cdot 9}{\underset{\cancel{7}}{9}} = 4 \cdot 9 = 36.$$

- ▶ Такие задачи называют задачами на нахождение числа по заданному значению его дроби.

Нахождение числа по значению его дроби.

- ▶ №1. Найдите число, если: 1) $\frac{1}{3}$; 2) $\frac{1}{4}$; 3) $\frac{4}{9}$;
4) $\frac{12}{13}$; 5) $\frac{24}{25}$ его равняется 48.

- ▶ №2. Найдите число:

1) $\frac{3}{4}$ которого равны 12;

2) $\frac{6}{13}$ которого равны 24;

3) $\frac{7}{9}$ которого равны 63;

4) $\frac{5}{7}$ которого равны $\frac{5}{7}$.

5) $\frac{9}{7}$ которого равны $7\frac{1}{14}$;

Нахождение числа по значению его дроби.

- ▶ **№3.** Команда пятиклассников выиграла соревнования по футболу. Её лучший бомбардир забил 16 голов, что составляло $\frac{4}{15}$ всех голов, забитых этой командой. Сколько всего голов забила команда пятиклассников?
- ▶ **№4.** С дерева слетели 18 птиц, что составляет $\frac{2}{3}$ всех птиц. Сколько птиц сидело на дереве?

Нахождение числа по значению его дроби.

- ▶ **№5.** В зоопарке 18 слонов, что составляет $\frac{2}{7}$ всех млекопитающих зоопарка. Сколько млекопитающих в этом зоопарке?
- ▶ **№6.** У мамы в кошельке было 24 купюры достоинством 100 рублей, что составляет $\frac{3}{5}$ всех купюр. Сколько купюр было в кошельке у мамы?

Нахождение числа по значению его дроби.

- ▶ **№7.** Дочери 12 лет, что составляет $\frac{3}{8}$ возраста матери. Сколько лет матери?

- ▶ **№8.** В классе 16 ребят катались на лыжах, что составляет $\frac{2}{3}$ всех ребят класса. Сколько ребят в классе?

Домашнее задание (на четверг 02.02.2023).

- ▶ **№1.** Найдите число, если: 1) $\frac{1}{2}$; 2) $\frac{2}{3}$; 3) $\frac{7}{8}$; 4) $\frac{8}{11}$;
5) $\frac{14}{13}$ его равняется 56.
- ▶ **№2.** За контрольную работу по математике оценку «4» получили 12 учащихся, что составляло $\frac{4}{11}$ учащихся класса. Сколько учащихся в этом классе?
- ▶ **№3.** За первый день туристы преодолели 26 км пешком, что составляет $\frac{2}{5}$ всего расстояния. Какое расстояние должны преодолеть туристы?