

## Нахождение числа по его дроби ( 1 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР решения задачи НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

За первый день турист прошёл 26 км, что составляет  $\frac{13}{20}$  намеченного для похода пути. Сколько километров запланировал пройти турист?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

До обеда рабочий изготовил  $\frac{7}{13}$  дневной нормы деталей, что составляет 42 детали. Сколько деталей составляет дневная норма?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

За месяц бригада рабочих отремонтировала 88,4 км дороги, что составляет 1,04 плана. Сколько километров дороги требовалось отремонтировать по плану за месяц?

РЕШЕНИЕ:

## Нахождение числа по его дроби ( 2 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР** решения задачи **НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

Утром из автопарка выехали 56 автобусов, что составляет  $\frac{7}{8}$  всех автобусов автопарка. Сколько автобусов в автопарке?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

В первую смену столовую посетили  $\frac{7}{12}$  рабочих цеха, что составило 35 человек во всем цехе. Сколько рабочих в цехе?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

За день монтажники проложили 67,2 м кабеля, что составляет 1,05 плана. Сколько метров кабеля требовалось проложить монтажникам по плану?

РЕШЕНИЕ:

## Нахождение числа по его дроби ( 3 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР решения задачи НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

Лыжник прошёл 300 м, что составляет  $\frac{3}{8}$  всей дистанции. Какова длина всей дистанции?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

Отремонтировали  $\frac{5}{9}$  всей дороги, что составляет 90 км. Какова длина всей дороги?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

За месяц на заводе изготовили 78,4 м кабеля, что составило 1,12 плана. Сколько метров кабеля требовалось изготовить по плану?

РЕШЕНИЕ:

## Нахождение числа по его дроби ( 4 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР решения задачи НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

Миша прочитал 144 страниц книги, что составляет  $\frac{3}{5}$  всех страниц. Сколько страниц в книге?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

Винни-Пух съел  $\frac{5}{17}$  кг меда, что составило 20 кг. Сколько всего кг меда было в бочке?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

Цех изготовил 55 деталей, что составило 1,1 плана. Сколько деталей требовалось изготовить по плану?

РЕШЕНИЕ:

## Нахождение числа по его дроби ( 5 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР решения задачи НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

Команда забила 16 голов на матче, что составляет  $\frac{4}{15}$  всех голов. Сколько всего голов забили на матче?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

В магазине продали  $\frac{13}{21}$  кг груш, что составило 65 кг. Сколько всего кг груш было в магазине?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

За месяц проложили 71,4 м кабеля, что составило 1,05 плана. Сколько м кабеля требовалось проложить по плану?

РЕШЕНИЕ:

## Нахождение числа по его дроби ( 6 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР** решения задачи **НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

Ученики 6 класса высадили 12 деревьев, что составляет  $\frac{4}{10}$  всех деревьев. Сколько всего деревьев высадили?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

Расчистили  $\frac{2}{5}$  катка, что составляет 800 м<sup>2</sup>. Какова вся площадь катка?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

За месяц изготовили 107 деталей, что составило 1,07 плана. Сколько деталей требовалось изготовить по плану?

РЕШЕНИЕ:

## Нахождение числа по его дроби ( 7 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР** решения задачи **НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

В первом ящике 21 кг винограда, что составляет  $\frac{7}{19}$  кг всего винограда в двух ящиках. Сколько всего кг винограда в двух ящиках?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

Продано  $\frac{3}{8}$  полученных лыж, что составило 120 пар лыж. Сколько пар лыж было получено?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

Токарь выточил 145 деталей, что составило 1,16 плана. Сколько деталей требовалось изготовить по плану?

РЕШЕНИЕ:

## Нахождение числа по его дроби ( 8 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР решения задачи НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

Из бочки вылили 84 литра воды, что составило  $\frac{7}{12}$  кг всего винограда в двух ящиках. Сколько всего кг винограда в двух ящиках?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

Володя прочитал  $\frac{9}{25}$  страниц книги, что составляет 108 страниц. Сколько всего страниц в учебнике?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

Спахали 420 га поля, что составило 1,2 плана. Сколько га требовалось спяхать по плану?

РЕШЕНИЕ:



## Нахождение числа по его дроби ( 9 ВАРИАНТ )

(ФИ \_\_\_\_\_, класс \_\_\_\_\_, дата \_\_\_\_\_)

**Инструкция:** 1) подпишите рабочий лист; 2) прочитайте всю теоретическую информацию; 3) выполните все задания на рабочем листе (сдать \_\_\_\_\_ классному руководителю. если не будет рабочего листа СТАВЛЮ «2»)

### НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ДРОБИ.

Чтобы **найти число по данной дроби**, **нужно разделить** число на дробь:

1 пример: найдите число, если 36 составляет 0,6 этого числа

$$36 : 0,6 = 360 : 6 = 60$$

2 пример: найдите число, если 36 составляет  $\frac{6}{10}$ :

$$36 : \frac{6}{10} = \frac{36}{1} \cdot \frac{10}{6} = 6 \cdot 10 = 60$$

### **ПРИМЕР** решения задачи **НАХОЖДЕНИЯ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ**

В саду растёт 35 вишен, что составляет  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, растущих в саду. Сколько деревьев растёт в саду?

РЕШЕНИЕ: Нам дана часть: 35 (– это часть всех деревьев), и они составляют  $\frac{5}{7}$  всех деревьев, поэтому применяем алгоритм **нахождения числа по его дроби (алгоритм выше)**.

$$35 : \frac{5}{7} = \frac{35}{1} \cdot \frac{7}{5} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ (д.)}$$

Ответ: 49 всего деревьев растёт в саду.

### **1. Решите задачу**

В первый день съели 35 кг картофеля, что составило  $\frac{7}{11}$  кг от всего количества картофеля. Сколько кг картофеля было?

РЕШЕНИЕ:

### **2. Решите задачу**

Получили  $\frac{6}{10}$  кг овощей, что составило 60 кг полученных овощей и фруктов. Сколько всего кг овощей и фруктов получили?

РЕШЕНИЕ:

### **3. Решите задачу**

Выкопали за день 81,2 км канавы, что составило 1,4 плана. Сколько км канавы требовалось выкопать по плану?

РЕШЕНИЕ: