

Нахождение целого по его части

Если известна часть целого, целое находят делением на дробь.

1 Главное правило

✓ **ПРАВИЛО**
Раздели на дробь

Если $\frac{a}{b}$ целого равно числу, то целое = это число : $\frac{a}{b}$.

2 Разбор

РАЗБОР ПРИМЕРА

3/4 числа равны 18

Найдём всё число.

1 **КЛЮЧЕВОЙ ШАГ**

Целое равно $18 : \frac{3}{4}$.

2 $18 \cdot \frac{4}{3} = 24.$

ОТВЕТ 24

3 Где это в жизни

★ **ЗАПОМНИ**
По части суммы

Если $\frac{2}{5}$ всей суммы — это 14 рублей, то вся сумма $14 : \frac{2}{5} = 35$ рублей.

✓ Упражнения с ответами

1

3/4 числа равны 18. Найди всё число.

Ответ: 24

✓ **ПРАВИЛО**
Решение

$$18 : \frac{3}{4} = 18 \cdot \frac{4}{3} = 24.$$

2

2/5 числа равны 14. Найди всё число.

Ответ: 35

✓ **ПРАВИЛО**
Решение

$$14 : \frac{2}{5} = 14 \cdot \frac{5}{2} = 35.$$

3

Чтобы найти целое по части, нужно:

✓ разделить известную часть на дробь

✗ сложить числитель и знаменатель

✗ умножить знаменатели

✓ **ПРАВИЛО**
Решение

Целое находят делением на дробь.

4

1/3 числа равна 9. Найди всё число.

Ответ: 27

✓ **ПРАВИЛО**
Решение

$$9 : \frac{1}{3} = 27.$$

5

Что ищем, если известна только часть числа?

Ответ: целое

✓ **ПРАВИЛО**
Решение

Мы ищем целое.