

Доли. Нахождение доли числа

Что такое доля целого (половина, треть, четверть) и как найти долю от числа — разделить число на знаменатель доли.

1 Что такое доля

Доля — это одна из равных частей целого. Если торт разрезать на 4 одинаковых куска, то каждый кусок — это четверть торта.

- Целое делим на равные части**
Половина — это $\frac{1}{2}$ целого (целое разделили на 2 равные части).
Треть — это $\frac{1}{3}$ (разделили на 3 части). Четверть — это $\frac{1}{4}$ (разделили на 4 части).

Доли и их названия

Доля	Сколько частей	Как называется
1/2	2 равные части	половина
1/3	3 равные части	треть
1/4	4 равные части	четверть
1/5	5 равных частей	пятая часть



2 Как найти долю числа

- Главное правило**
Чтобы найти долю числа, нужно разделить число на знаменатель доли. Например, чтобы найти $\frac{1}{4}$ от числа, делим это число на 4.

Найдём четверть от 20

Чему равна $\frac{1}{4}$ от 20?

- Знаменатель доли — 4, значит делим число на 4: $20 : 4$.
- Считаем: $20 : 4 = 5$.
- Проверка: $5 + 5 + 5 + 5 = 20$ — все четыре части дают целое.

ОТВЕТ $1/4$ от 20 = 5

Найдём треть от 18

Чему равна треть от 18?

- Треть — это $\frac{1}{3}$, делим число на 3: $18 : 3$.
- Считаем: $18 : 3 = 6$.
- Проверка: $6 + 6 + 6 = 18$ — все три части дают целое.

ОТВЕТ треть от 18 = 6

3 Жизненный пример

- Доли в жизни**
У мамы было 12 конфет, и она поделила их поровну между собой и тремя детьми — то есть на 4 равные доли. Каждому досталась четверть: $12 : 4 = 3$ конфеты.

- Частая ошибка**
Не путай: чтобы найти долю, число ДЕЛЯТ на знаменатель, а не умножают. Половина от 10 — это $10 : 2 = 5$, а не $10 \times 2 = 20$.

Упражнения с ответами

- 1**
Как называется доля $\frac{1}{3}$ целого?

Ответ: треть

- ✓ $\frac{1}{3}$ — это треть.

- 3** Треть от 18
Найди треть от числа 18.

Ответ: 6

- ✓ $18 : 3 = 6$.

- 5** Пятая часть от 25
Найди пятую часть от числа 25.

Ответ: 5

- ✓ $25 : 5 = 5$.

- 2** Четверть от 20
Найди четверть от числа 20.

Ответ: 5

- ✓ $20 : 4 = 5$.

- 4** Половина от 16
Найди половину от числа 16.

Ответ: 8

- ✓ $16 : 2 = 8$.

- 6** Сравни доли
Что больше: треть от 12 или четверть от 12?

✓ Треть от 12 (= 4) больше четверти от 12 (= 3)

✗ Четверть от 12 больше трети от 12

✗ Они равны

- ✓ Треть от 12: $12 : 3 = 4$. Четверть от 12: $12 : 4 = 3$. Значит, $4 > 3$ — треть больше.

- 7** Задача про кружок
В классе 24 ученика. Четверть из них занимается в шахматном кружке. Сколько учеников ходят в шахматный кружок?

✗ 4 ученика

✓ 6 учеников

✗ 96 учеников (24 умножили на 4 — это ошибка)

✓ Четверть от 24: $24 : 4 = 6$ учеников.