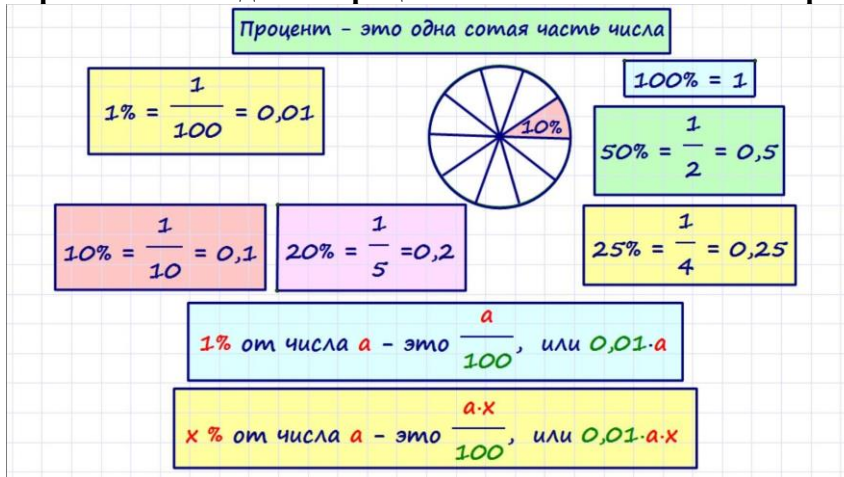


Правила нахождения процентов от числа и числа по процентам



Например:

0,48 некоторой величины — это 48% этой величины;
0,325 некоторой величины — это 32,5% этой величины;
0,001 некоторой величины — это 0,1% этой величины;
1,2 некоторой величины — это 120% этой величины.

Например:

48% некоторой величины — это 0,48 этой величины;
32,5% некоторой величины — это 0,325 этой величины;
0,1% некоторой величины — это 0,001 этой величины;
120% некоторой величины — это 1,2 этой величины.

$\frac{3}{8} = 0,375$, т. е. $\frac{3}{8}$ — это 37,5%;

Нахождение процентов от числа

Чтобы найти проценты от числа нужно разделить число на 100 и умножить на количество процентов.

- 1) Найти 10% от числа 125. Решение: $125 : 100 \cdot 10 = 12,5$
- 2) Чтобы найти процент от числа надо это число умножить на соответствующую дробь.
Найти 20% от 45кг, Решение: $20\% = 0,2$ $45 \cdot 0,2 = 9\text{кг}$

Нахождение числа по процентам

Чтобы найти число по его проценту, можно число разделить на % и умножить на 100:

Найти число, если 35% его равны 175.

1) Решение: $175 : 35 \cdot 100 = 500$

2) Выразить процент дробью;

Разделить число на соответствующую дробь.

Найти число, если 35% его равны 175.

Решение: $35\% = 0,35$ $175 : 0,35 = 500$