

Проценты

Процент — это сотая часть числа (величины).

Слово «процент» происходит от латинского pro centum, что означает «на сто».

После числа вместо слова «процент» ставят знак %:

$$1\% = 1:100 = 0,01.$$

«В этом месяце успеваемость в классе выросла на 7 %» читают так:

«В этом месяце успеваемость в классе выросла на семь процентов».

1 % равен сотой части величины, а вся величина (или целое) равна 100 %.

$$100\% = 100:100 = 1.$$

Чтобы записать дробь в виде процентов, надо умножить ее на 100%

Чтобы количество процентов записать в виде дроби надо это число разделить на 100

Выразим проценты десятичной дробью:

$$34\% = 34:100 = 0,34;$$

$$7\% = 7:100 = 0,07;$$

$$1,7\% = 1,7:100 = 0,017;$$

$$123\% = 123:100 = 1,23.$$

Выразим десятичную дробь в процентах:

$$0,87 = 0,87 * 100 = 87\%;$$

$$0,02 = 0,02 * 100 = 2\%;$$

$$0,021 = 0,021 * 100 = 2,1\%;$$

$$0,7 = 0,70 * 100 = 70\%.$$

Задание 1

Запишите в виде процентов дроби

0,12; 0,03; 0,87; 0,0033; 2,13.

Задание 2

Запишите проценты в виде дроби

100%, 14%, 6%, 95%, 5,6%.

Задание 3

Приведите к знаменателю 100 и запишите в виде процентов дробь

$$\frac{1}{2}, \frac{11}{20}, \frac{21}{25}, \frac{25}{10}, \frac{3}{2}$$