

*Приемы умножения
десятичной дроби
на однозначное число*





*Назвать числа
при
умножении и
делении:*

множитель

делимое

множитель

делитель

произведение

частное

Какая дробь называется десятичной?

Дробь называется десятичной, если в знаменателе дроби стоит единица с нулями – 10, 100, 1000.

$$9\frac{8}{10} = 9,8$$

$$\frac{6}{100} = 0,06$$

$$\frac{34}{1000} = 0,034$$

*Прочитать дроби.
Назвать числитель и
знаменатель этих долей:*

3,048

4,9

1,07

0,005

0,3

В чем заключается основное свойство десятичной дроби?

$$0,54 = 0,540 = 0,5400$$

$$9,800 = 9,80 = 9,8$$

Основное свойство десятичной дроби – в десятичной дроби справа можно приписывать сколько угодно нулей и отбрасывать.

Сравнить дроби:

3,8 ~~>~~ 2,8

0,50 ~~<~~ 0,6

6,20 ~~<~~ 9,2

0,75 ~~<~~ 0,9

5,407 ~~<~~ 5,472

0,31 ~~<~~ 0,311

Задача

Было – 148 м 50 см

шерстяной ткани

Сшили 18 платьев –

? м, 3 часть, по – ? м

Осталось – ? м,

– ? платьев, по 3 м

33 платья



Вычислить:

$$1279,005 - 389,427 - 24,6 =$$

864,978

$$(1956 - 421,28) - (678,4 - 29) =$$

885,32

$$X - 27,5 = 38,1 \quad 32,9 - X = 47,6$$

X = 65,6

X = 14,9



*Назвать числа
при
умножении:*

множитель

множитель

произведение

124,8

Объяснени

12,48

x 5

е нового

x 5

624,0

материала:

62,40

624

62,4

0,056

12,13

x 5

x 9

0,280

109,17

0,28

Правило.

Чтобы умножить дробь на однозначное число, нужно умножить дробь на однозначное число не обращая внимания на запятую, а затем в произведении отделить запятой справа столько цифр, сколько их после запятой в первом множителе.

$$\begin{array}{r} 114,7 \\ \times \quad 8 \\ \hline 917,6 \end{array}$$

Вычислить:

$$207,9 * 3 = 623,7$$

$$42,56 * 3 = 127,68$$

$$1421,7 * 3 = 4265,1$$

$$4,12 * 3 = 12,36$$

$$62,47 * 2 = 124,94$$

$$36,85 * 5 = 184,25$$

Вычислить:

$$21,04 * 9 = 189,36$$

$$6,37 * 8 = 50,96$$

$$78,21 * 4 = 312,84$$

$$31,59 * 6 = 189,54$$

$$5,97 * 7 = 41,79$$

$$43,26 * 9 = 389,34$$

Вычислить:

$$64,95 * 8 = 519,6$$

$$204,31 * 4 = 817,24$$

$$319,29 * 3 = 957,87$$

$$204,3 * 6 = 1225,8$$

$$109,7 * 3 = 329,1$$

$$643,9 * 4 = 2575,6$$

Домашнее задание:

карточки