

Умножение десятичных дробей

Подготовила: учитель
математики Дмитренко В.
А.



СКАЖИТЕ . Сколько мне
нужно ткани, чтобы
сделать змея длиной 1,5 м
и шириной 2,42 м???



Сосчитай!
Перемножь
десятичные
дроби 1,5 и
2,42



А как их
умножить???





- Чтобы перемножить две десятичные дроби нужно:
- 1) выполнить умножение, не обращая внимания на запятые;
- 2) отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.



Например:

- Выполним умножение, не обращая внимания на запятые чисел 0,254 и 0,03

$$\begin{array}{r} 0,254 \\ \times 0,03 \\ \hline 000762 \end{array}$$



Посчитаем количество цифр после запятой в десятичных дробях



• Посчитаем количество цифр после запятой в десятичных дробях 0,254 и 0,03



• 5 цифр

• Отделим запятой 5 цифр справа

$$\begin{array}{r} 0,254 \\ \times 0,03 \\ \hline 0,00762 \end{array}$$



Пример 2

Выполним умножение, не обращая
внимания на запятые десятичных
× дробей 18 и 0,0006.

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline 0,0006 \\ 00108 \end{array}$$



Посчитаем количество цифр после
запятой в десятичных дробях



Итак

- 4 цифры
- Чтобы умножить две десятичные дроби 1,5 и 2,42
- 1- выполняем умножение не обращая внимания на запятую



$$\begin{array}{r} 242 \\ \times 15 \\ \hline 1210 \\ + 242 \\ \hline 3630 \end{array}$$



- Посчитаем количество цифр после запятой в десятичных дробях 18и 0,0006
- Отделим запятой справа 4 цифры



$$\begin{array}{r} \times \quad 18 \\ 0,0006 \\ \hline 0,0108 \end{array}$$



- 2. Сосчитаем сколько цифр стоит после запятой в обоих числах 1,5 и 2,4 2
- 3 цифры.
- 3. Отделим запятой справа 3 цифры



А теперь попробуй сам

- Человек идёт со скоростью 4,6 км/ч. Какое расстояние он пройдёт за 3ч?
- За 3 ч человек пройдёт 4,6 × 3

$$\begin{array}{r} 4,6 \\ \times 3 \\ \hline 138 \end{array}$$



- Посчитаем количество цифр после запятой

- Всего 1 цифра, значит отделяем 1 цифру запятой справа

$$\begin{array}{r} 4,6 \\ \times 3 \\ \hline 13,8 \end{array}$$



- То есть человек пройдёт 13,8 км.



А теперь попробуй сам!

Реши примеры и запиши в таблицу буквы ,
соответствующие найденным ответам.

1) $6,25 * 4,8 =$

• З

2) $85,8 * 3,2 =$

• Е

3) $74 * 4,9 =$

• Ч

4) $12,6 * 7,8 =$

• М

5) $0,8 * 0,92 =$

• Ъ



Примеры

$$2,5 * 0,37 =$$

$$3,43 * 0,12 =$$

$$0,25 * 0,48 =$$

$$1,15 * 0,07 =$$

$$6,023 * 5,6 =$$

• А

• Т

• Л

• О

• Н



Заполни таблицу.



30	0,925	98,28	274,56	362,6	0,925	0,4116	274,56	0,12	0,736	33,7288	0,0805





КАК



СПРАВИЛСЯ?



Замечательно!!

!

