

# Умножение десятичных дробей

Подготовила: учитель  
математики Дмитрий  
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



0,254

0,03

0.00762



# Пример 2

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

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



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



$$\begin{array}{r} 242 \\ \times 15 \\ \hline 1210 \\ + 2420 \\ \hline 3630 \end{array}$$



- 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

 3,630



# 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)  $6,25 \cdot 4,8 =$

• З

2)  $85,8 \cdot 3,2 =$

• Е

3)  $74 \cdot 4,9 =$

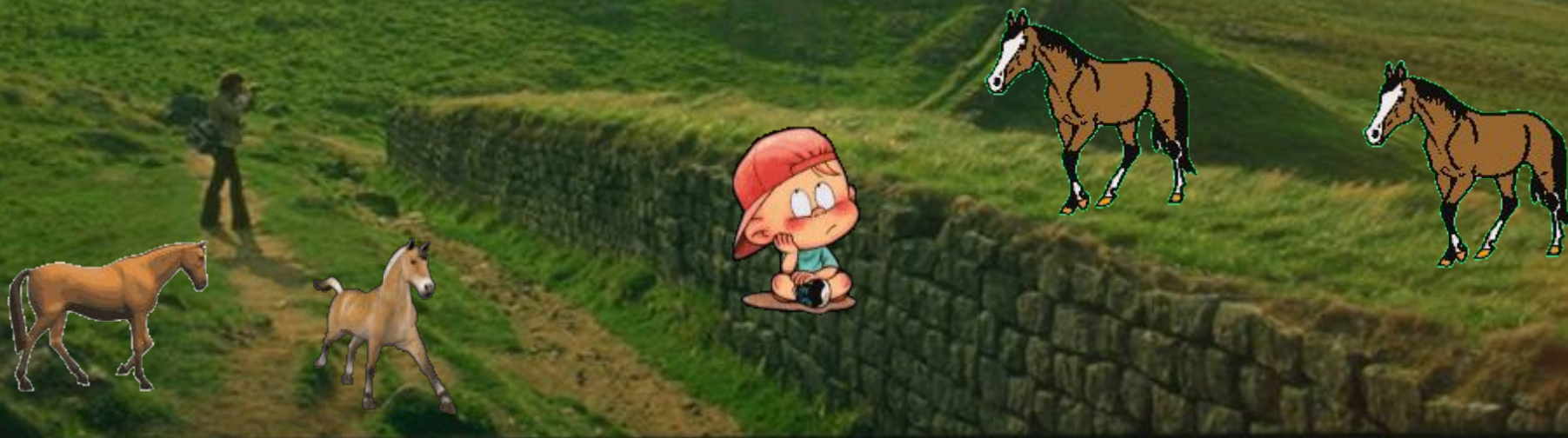
• Ч

4)  $12,6 \cdot 7,8 =$

• М

5)  $0,8 \cdot 0,92 =$

• 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

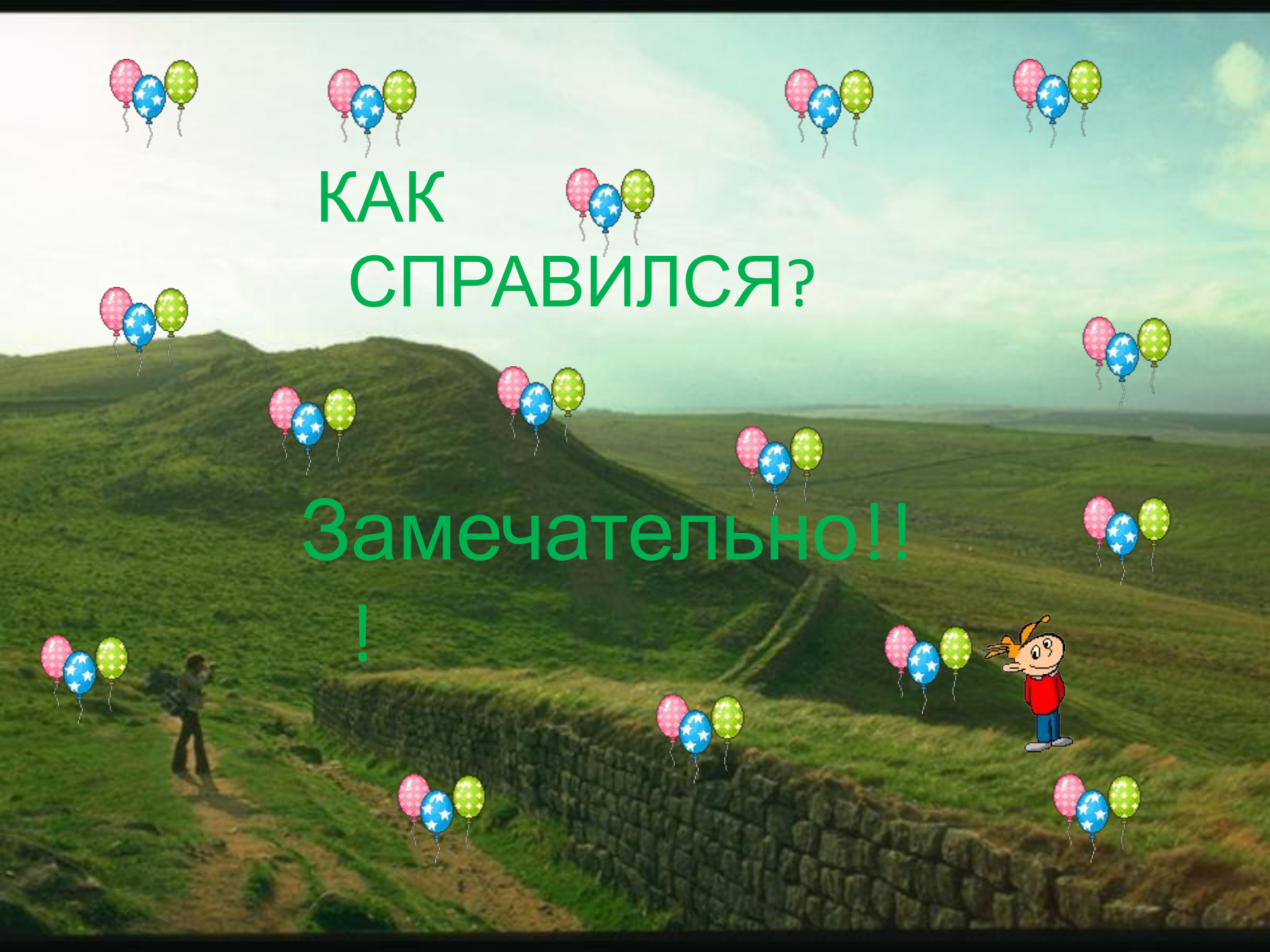


# Заполни таблицу.



| 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!!  
!

