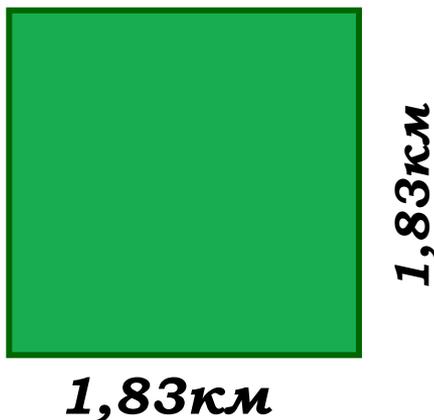


УМНОЖЕНИЕ
ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ
НА НАТУРАЛЬНЫЕ
ЧИСЛА



$$1,83 + 1,83 + 1,83 + 1,83 = 7,32 \text{ км}$$

$$1,83 \cdot 4$$

ПРОИЗВЕДЕНИЕМ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ И НАТУРАЛЬНОГО ЧИСЛА называют сумму слагаемых, каждое из которых равно этой дроби, а количество слагаемых равно этому натуральному числу

$$\begin{array}{r} 1,83 \\ \times \quad 4 \\ \hline 7,32 \end{array}$$

ЧТОБЫ УМНОЖИТЬ ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ НА НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО, надо:

- 1. умножить ее на это число, не обращая внимания на запятую;**
- 2. в полученном произведении отделить запятой столько цифр справа, сколько их отделено в десятичной дроби**

$$9,865 \cdot 10$$

$$9865 \cdot 10 = 98650$$

$$9,865 \cdot 10 = 98,650 = 98,65$$

$$9,865 \cdot 100 = 986,5$$

**ЧТОБЫ УМНОЖИТЬ ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ
НА 10, 100, 1000 и т.д., надо в этой дроби
перенести запятую на столько цифр
вправо, сколько нулей стоит в множителе
после единицы**

$$0,065 \cdot 1000 = 0065 = 65$$

$$2,9 \cdot 1000 = 2,900 \cdot 1000 = 2900$$

ВОПРОСЫ:

1. Что значит умножить десятичную дробь на натуральное число?
2. Сформулируйте правило умножения десятичной дроби на натуральное число.
3. Как умножить десятичную дробь на 10; на 100; на 1000?