

УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ



Правила умножения десятичных дробей



1. Чтобы умножить десятичную дробь на **10, 100, 1000** и т.д., надо в этой дроби перенести запяую **вправо** соответственно на **1, 2, 3** и т.д., цифры.
2. 1. Чтобы умножить десятичную дробь на **0,1; 0,01; 0,001** и т.д., надо в этой дроби перенести запяую **влево** соответственно на **1, 2, 3** и т.д., цифры.



ПРАВИЛО УМНОЖЕНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Чтобы перемножить две десятичные дроби, **надо:**

- 1) Умножить их как натуральные числа, не обращая внимания на запятые;
- 2) В полученном произведении **отделить запятой справа столько цифр, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.**

Устная работа



1. Прочитайте дроби:

$$\frac{7}{10} =$$

$$3\frac{28}{100} =$$

$$\frac{279}{1000} =$$

$$4\frac{12}{1000} =$$

Устная работа

| Десятичная дробь | Количество цифр после запятой | Обыкновенная дробь |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 0,36 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | $\frac{3}{100}$ |
| 2,569 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | $4\frac{38}{1000}$ |
| 0,0025068 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 12,00357 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Найдите произведение



1) $4,79 \cdot 10 =$

2) $4,79 \cdot 100 =$

3) $4,79 \cdot 1000 =$

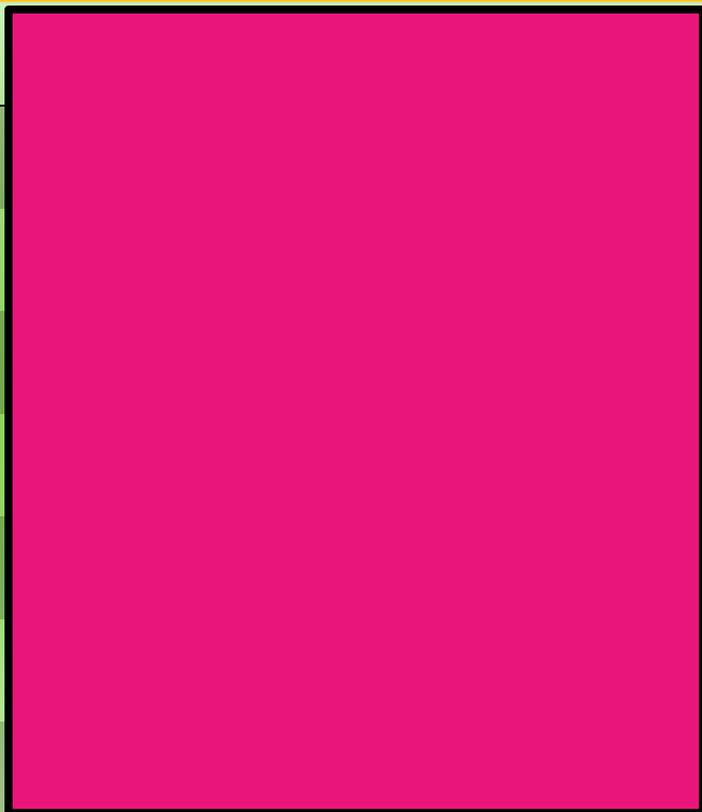
4) $4,79 \cdot 10000 =$

5) $4,79 \cdot 0,1 =$

6) $4,79 \cdot 0,001 =$

7) $4,79 \cdot 0,01 =$

8) $4,79 \cdot 0,0001 =$



Расшифруйте слово

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| А | $0,5 \cdot 3 =$  | Т | $0,09 \cdot 0,4 =$  |
| П | $0,7 \cdot 0,8 =$  | С | $0,7 \cdot 0,005 =$  |
| И | $1,7 \cdot 5 =$  | Н | $4,5 \cdot 8 =$  |
| Р | $3,2 \cdot 0,6 =$  | О | $0,3 \cdot 0,15 =$  |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------|-----|----|--------|------|-------|------|-------|-----|------|
| 0,036 | 1,92 | 1,5 | 36 | 0,0035 | 0,56 | 0,045 | 1,92 | 0,036 | 8,5 | 1,92 |
|-------|------|-----|----|--------|------|-------|------|-------|-----|------|



Работа по учебнику

Выполнить упражнения

№ 914(9-12), 916, 918, 919, 926

№ 914

$$9) 6,132 \cdot 5,2 = \boxed{}$$

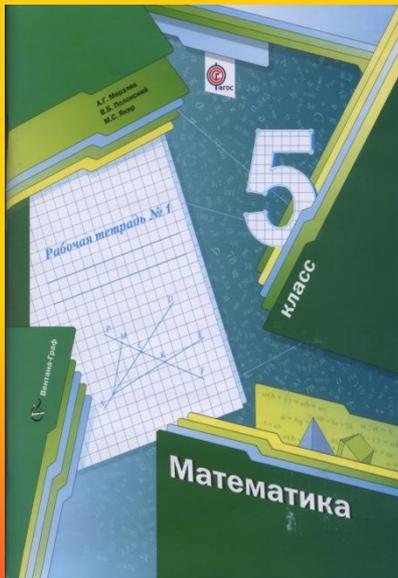
$$10) 0,018 \cdot 0,65 = \boxed{}$$

$$11) 2,376 \cdot 0,42 = \boxed{}$$

$$12) 1,35 \cdot 9,214 = \boxed{}$$



Домашнее задание:
§34, № 923, 927,
929 (1) стр. 232-233





**Спасибо за
внимание**