

1) $1,2 + 0,35$

2) $4 + 3,7$

3) $5 - 0,6$

4) $0,8 + 2,2$

5) $12,4 + 10$

6) $1 - 0,03$

7) $100 + 35,9$

8) $8 - 1,2$

8 6,8

9 13,1

7 35,9

10 1

6,97

4 10,5

5 2,4

12 3,5

4 3

13 6,2

3 4,4

14 34

2

1

9) $11,2 + 1,9$

10) $0,8 + 0,2$

11) $16,5 + 24$

12) $4 - 0,5$

13) $5,7 + 0,5$

14) $0,04 + 1,3$



? км за 0,3 часа

$$4,6 \cdot 0,3 = \quad \text{км}$$

1.04.14

УМНОЖЕНИЕ
ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ.

Цели урока:

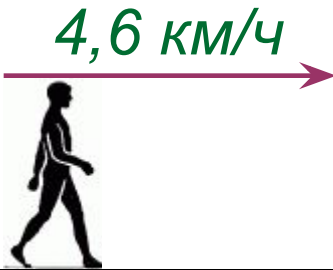
- Научиться умножать одну десятичную дробь на другую десятичную дробь.
- Научиться умножать десятичные дроби на 10, 100, 1000 и т.д, на 0,1, 001, 0,001...и т.д.

$$S = 4,6 \cdot 0,3$$

$$4, 6 = 4 \frac{6}{10} = \frac{46}{10}$$

$$0, 3 = \frac{3}{10}$$

$$\frac{46}{10} * \frac{3}{10} = \frac{138}{100} = 1, 38$$



? км за 0,3 часа

$$4,6 \cdot 0,3 =$$
$$1,38 \text{ км}$$

Чтобы умножить одну десятичную дробь на другую десятичную дробь, надо:

$$\begin{array}{r} * \quad 4,6 \quad 0,3 \\ \hline 138 \end{array}$$

1. отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.

УМНОЖИТЬ ЧИСЛО НА 0,1; 0,01; 0,001 – то же самое, что разделить его на 10, 100, 1000

для этого надо ПЕРЕНЕСТИ ЗАПЯТУЮ ВЛЕВО на столько цифр, сколько нулей стоит перед единицей в множителе

$$4,6 \cdot 0,1 = 0,46$$

Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо...перенести запятую вправо на 1, 2, 3 и т.д. цифры.

$$0,0596 * \underline{\underline{100}} = 5,96$$

$$3,800 * \underline{\underline{1000}} = 3800$$

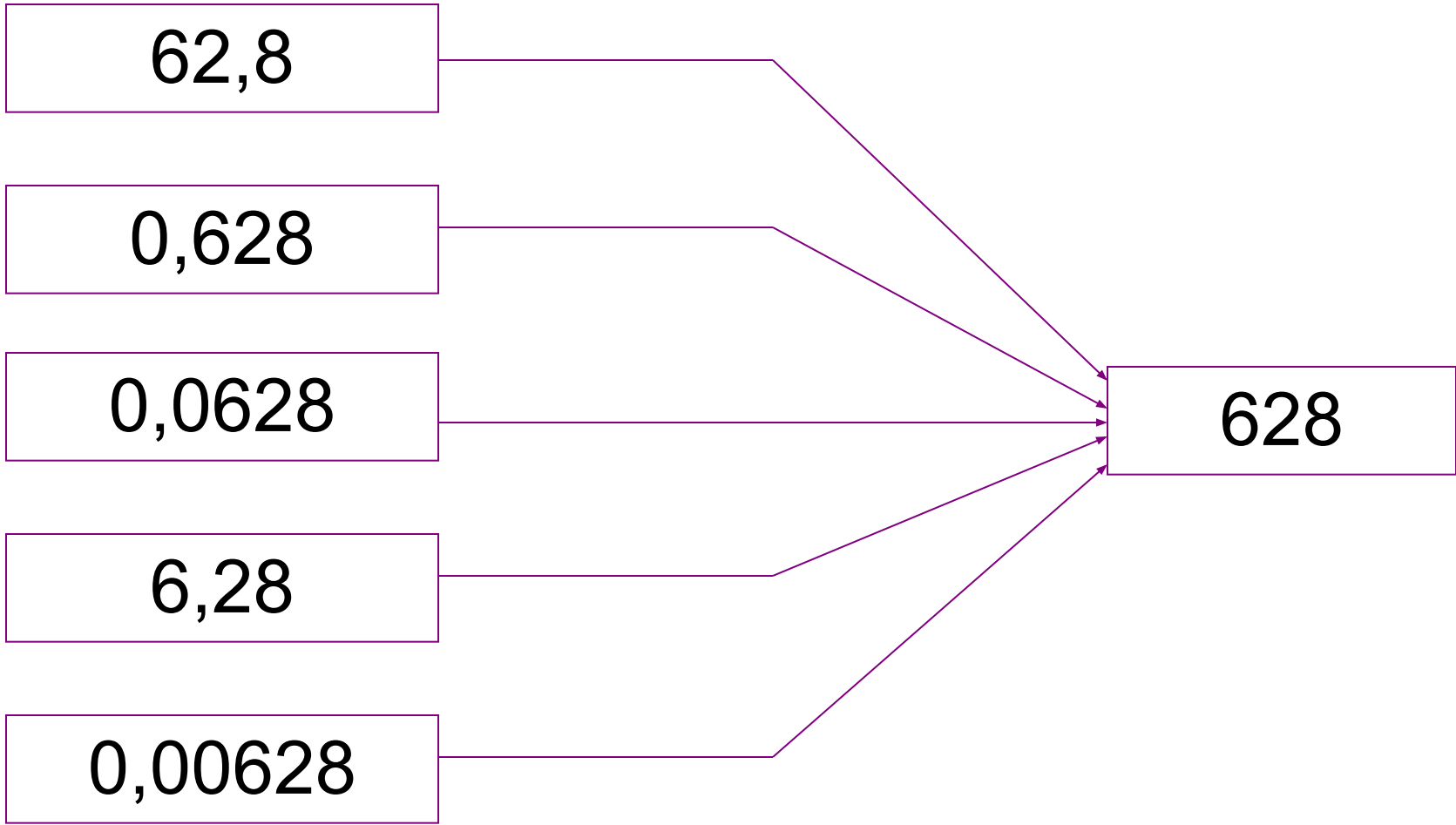
$$12,4 * \underline{\underline{10}} = 124$$

Задание в классе:

№ 911,

№ 913,

№ 914.



ВОПРОСЫ:

1. Как умножить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001?
2. На сколько цифр и в какую сторону надо перенести запятую при умножении на 0,001?
3. Сформулируйте правило умножения на десятичную дробь.
4. Что надо сделать при умножении на десятичную дробь, если в произведении меньше цифр, чем надо отделить запятой?

Сегодня на уроке, я узнал (а)....

На уроке мне понравилось.....

После сегодняшнего урока мне....

Домашнее задание:

§ 34, № 912, 915.