

«Умножение десятичных дробей»



Правило

Две десятичные дроби перемножаются как натуральные числа, не обращая внимание на запятые.

В произведении отделяют запятой справа столько цифр, сколько их содержится после запятой в обоих множителях вместе.

Умножение десятичной дроби на
натуральное число

$$\begin{array}{r} \times 1,83 \\ \hline 366 \\ + 183 \\ \hline 21,96 \end{array}$$

Умножение десятичной дроби на
десятичную дробь

$$\begin{array}{r} \times 1,213 \\ \hline 4852 \\ + 2426 \\ \hline 2,9112 \end{array}$$

Вычислите устно

$$0,3 \cdot 6 = 1,8$$

$$0,03 \cdot 1,5 = 0,045$$

$$0,4 \cdot 9 = 3,6$$

$$0,4 \cdot 0,2 = 0,08$$

$$5 \cdot 0,8 = 4,0$$

$$0,9 \cdot 1,1 = 0,99$$

$$1,5 \cdot 4 = 6,0$$

$$0,05 \cdot 0,02 = 0,0010$$

$$2,5 \cdot 3 = 7,5$$

$$0,8 \cdot 0,011 = 0,0088$$

$$15 \cdot 0,6 = 9,0$$

$$0,35 \cdot 0,3 = 0,105$$

$$1,2 \cdot 5 = 6,0$$

$$0,2 \cdot 0,041 = 0,0082$$

$$0,04 \cdot 0,015 = 0,00060$$



Вычислите удобным способом

$$6,8 \cdot 2 \cdot 50 = 680$$

$$0,25 \cdot 0,3 \cdot 4 = 0,3$$

$$0,8 \cdot 0,11 \cdot 0,125 = 0,011$$

$$50 \cdot 0,13 \cdot 0,2 = 1,3$$

Известно что

$$37 \cdot 81 = 2997$$

Чему равно:

$$3,7 \cdot 0,81 = 2,997$$

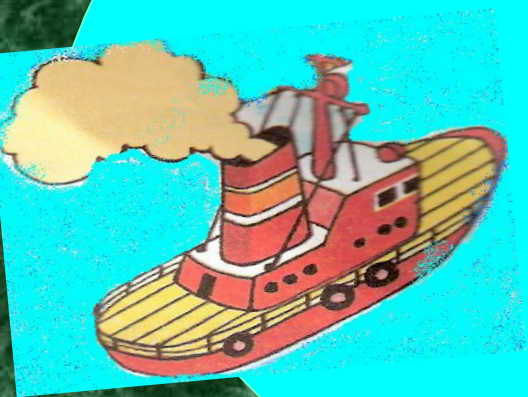
$$0,37 \cdot 8,1 = 2,997$$

$$0,037 \cdot 8,1 = 0,2997$$

$$3,7 \cdot 8,1 = 29,97$$



До земляничной поляны
Незнайка плыл 0,5 часа на
пароходике по течению
реки. Скорость пароходика
31,4 км/ч, скорость
течения реки 2,3 км/ч. На
каком расстоянии от дома
Незнайки находится
поляна?



$$t = 0,5 \text{ ч}$$

$$V_{\text{течения}} = 2,3 \text{ км/ч}$$

$$V_{\text{парходика}} = 31,4 \text{ км/ч}$$

$$S = ? \text{ км}$$

Решение.

$$V_{\text{по течению}} = V_{\text{катера}} + V_{\text{течения}}$$

$$V_{\text{по течению}} = 31,4 + 2,3 = 33,7 \text{ (км/ч)}$$

$$S = Vt$$

$$S = 33,7 \cdot 0,5 = 16,85 \text{ (км)}$$

Ответ: клубничная поляна находится от дома Незнайки на расстоянии **16,85 км.**



Классная работа
Умножение
десятичных дробей



Работа по учебнику:



С. 231-232,
№913, №914,
№916

(письменно)
№910, №911
(дополнительно)



Рефлексия

На уроке я узнал...

Я смог самостоятельно...

Я пока затрудняюсь...

Мне понравилось...



Домашнее задание

*§34, устно
вопросы № 1-4,
№ 912,
№ 915,
№ 917
(письменно).*

