

Умножение десятичных дробей

Устный счет



- $12 \cdot 10 =$
- $23 \cdot 100 =$
- $1,2 \cdot 10 =$
- $2,3 \cdot 100 =$
- $0,2 \cdot 10 =$
- $0,2 : 10 =$
- $0,3 : 10 =$
- $4,5 : 100 =$

- $0,23 \cdot 100 =$
- $12 \cdot 100 =$
- $12 : 10 =$
- $23 : 100 =$

Решить задачу

- Человек идет со скоростью 5,2 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 0,7 ч?

$$S = v \cdot t$$

$$S = 5,2 \cdot 0,7$$



<http://www.rastroska.ru>

$$\blacksquare 5,2 \cdot 0,7 = \frac{52}{10} \cdot \frac{7}{10} = \frac{52 \cdot 7}{10 \cdot 10} = \frac{364}{100} = 3,64$$



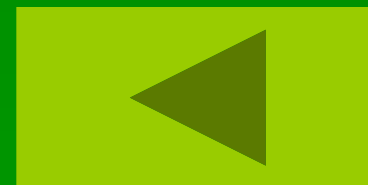
$$\blacksquare 2,38 \cdot 4,7 = \frac{238}{100} \cdot \frac{47}{10} = \frac{238 \cdot 47}{100 \cdot 10} = \frac{11186}{1000} = 11,186$$

Правило умножения десятичных дробей



Чтобы перемножить две десятичные дроби нужно:

- Не обращая внимания на запятые, выполнить умножение натуральных чисел:
- В полученном результате отделить справа запятой столько десятичных знаков, сколько их содержится в обоих множителях вместе



Заполни пропуски



- $6,2 \cdot 0,6 = \frac{\quad}{10} \cdot \frac{6}{10} = \frac{62 \cdot \quad}{10 \cdot 10} = \frac{\quad}{100} = 3,72$

- $1,1 \cdot 2,1 = 1 \frac{1}{10} \cdot 2 \frac{1}{10} = \frac{\quad}{10} \cdot \frac{21}{10} = \frac{231}{\quad} = 2,31$

Выполни прикидку по образцу

- $29,4 \cdot 6,21 \approx 30 \cdot 6 = 180$

- ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- $1,93 \cdot 3 \approx 2 \cdot 3 = 6$

- $5 \cdot 4,86 \approx \square = 25$

- $3,215 \cdot 7,06 \approx \square = 21$

- $9,64 \cdot 3,25 \approx \square = 30$



ПОДВЕДЕМ ИТОГ

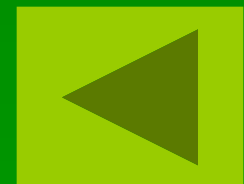
- Сформулируйте правило
- Известно, что $37 \cdot 81 = 2997$. Чему тогда равно:

- $3,7 \cdot 0,81 =$

- $0,37 \cdot 8,1 =$

- $0,037 \cdot 81 =$

- $3,7 \cdot 8,1 =$



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ