Умножение десятичных дробей

Устный счет

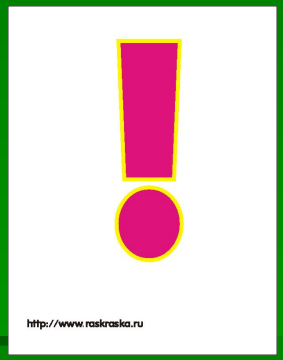
- 12 · 10 =
- 23 · 100 =
- 1,2 ·10 =
- 2,3 · 100 =
- 0,2 · 10 =
- 0,2 : 10 =
- 0,3 : 10 =
- 4,5 : 100 =
- 0,23 · 100 =
- 12 · 100 =
- 12 : 10 =
- 23 : 100 =

Решить задачу

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

  $S = v \cdot t$

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



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

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

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

- $6,2 \cdot 0,6 = \frac{\quad}{10} \cdot \frac{6}{10} = \frac{62 \cdot}{10 \cdot 10} = \frac{\quad}{100} = 3,72$
- $1,1 \cdot 2,1 = 1\frac{1}{10} \cdot 2\frac{1}{10} = \frac{\quad}{10} \cdot \frac{21}{\quad} = \frac{231}{\quad} = 2,31$

Выполни прикидку по образцу

- 29,4·6,21≈30·6=180
- ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- 1,93 · 3 ≈ 2 · 3 = 6

- 5 · 4,86 ≈ ☐ = 25

- 3,215 · 7,06 ≈ ☐ = 21

- 9,64 · 3,25 ≈ ☐ = 30

ПОДВЕДЕМ ИТОГ

- Сформулируйте правило
- Известно, что 37*81=2997. Чему тогда равно:

- 3,7·0,81=
- 0,37·8,1=
- 0,037·81=
- 3,7·8,1 =

спасибо за внимание