

Умножение десятичных дробей

Вариант 1

Часть А

A1 Вычислите: $0,54 \cdot 0,03$.

- 1) 0,162
- 2) 0,00162
- 3) 1,62
- 4) 0,0162

A2 Известно, что $64 \cdot 39 = 2496$. Используя этот результат, найдите $0,039 \cdot 6,4$.

- 1) 2,496
- 2) 0,02496
- 3) 0,2496
- 4) 24,96

A3 Найдите площадь прямоугольника со сторонами 6,4 см и 1,35 см.

- 1) 8,64 см²
- 2) 7,54 см²
- 3) 15,5 см²
- 4) 86,4 см²

A4 Вычислите: $6,9 \cdot 0,001 \cdot 100 \cdot 9$.

- 1) 62,1
- 2) 6,21
- 3) 0,621
- 4) 621

A5 Не производя вычислений, расположите в порядке возрастания числа: $8,9 \cdot 7$; $0,99 \cdot 8,9$; $8,9$.

- 1) $8,9$; $0,99 \cdot 8,9$; $8,9 \cdot 7$
- 2) $0,99 \cdot 8,9$; $8,9$; $8,9 \cdot 7$
- 3) $8,9 \cdot 7$; $8,9$; $0,99 \cdot 8,9$
- 4) не производя вычислений решить задачу нельзя

Часть В

B1 Скорость катера в стоячей воде 12,2 км/ч. Скорость течения реки 1,7 км/ч. Какое расстояние пройдет катер против течения реки за 2,6 ч?

Ответ: _____ км.

Вариант 2

Часть А

A1 Вычислите: $0,064 \cdot 0,4$.

- 1) 2,56
- 2) 0,0256
- 3) 0,256
- 4) 0,00256

A2 Известно, что $57 \cdot 46 = 2622$. Используя этот результат, найдите $0,57 \cdot 0,46$.

- 1) 0,2622
- 2) 0,02622
- 3) 26,22
- 4) 2,622

A3 Найдите площадь прямоугольника со сторонами 3,8 см и 2,25 см.

- 1) $85,5 \text{ см}^2$
- 2) $12,1 \text{ см}^2$
- 3) $8,45 \text{ см}^2$
- 4) $8,55 \text{ см}^2$

A4 Вычислите: $6 \cdot 1000 \cdot 5,4 \cdot 0,01$.

- 1) 3,24
- 2) 32,4
- 3) 324
- 4) 3240

A5 Не производя вычислений, расположите в порядке убывания числа: $5,4$; $0,89 \cdot 5,4$; $5,4 \cdot 4$.

- 1) не производя вычислений решить задачу нельзя
- 2) $5,4 \cdot 4$; $0,89 \cdot 5,4$; $5,4$
- 3) $5,4 \cdot 4$; $5,4$; $0,89 \cdot 5,4$
- 4) $0,89 \cdot 5,4$; $5,4$; $5,4 \cdot 4$

Часть В

B1 Скорость теплохода в стоячей воде $15,7 \text{ км/ч}$. Скорость течения реки $2,8 \text{ км/ч}$. Какое расстояние пройдет теплоход по течению реки за $1,8 \text{ ч}$?

Ответ: _____ км.