



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

$$24 \cdot 20 = 480$$

$$24 \cdot (20 \cdot 2) = 960$$

$$(24 \cdot 2) \cdot 20 = 960$$

$$(24 \cdot 2) \cdot (20 \cdot 10) = 9600$$

**Как измениться произведение, если один из множителей увеличить в 2 раза?**

**Как измениться произведение, если один из множителей увеличить в 2 раза, а другой в 10 раз?**

**Как измениться произведение, если один из множителей уменьшить в 10 раз?**

**Как измениться произведение, если один из множителей уменьшить в 10 раз, а другой в 100 раз?**

$$12 \cdot 47 = 564$$

$$12 \cdot 4,7 = 56,4$$

$$1,2 \cdot 47 = 56,4$$

$$0,12 \cdot 47 = 5,64$$

$$1,2 \cdot 4,7 = 5,64$$

$$0,12 \cdot 4,7 = 0,564$$

$$12 \cdot 0,47 = 5,64$$

$$0,012 \cdot 47 = 0,564$$

$$13 \cdot 4 = 52$$

$$1,3 \cdot 4 = 5,2$$

$$0,13 \cdot 4 = 0,52$$

$$13 \cdot 0,4 = 5,2$$

$$13 \cdot 0,04 = 0,52$$

$$1,3 \cdot 0,4 = 0,52$$

$$1,3 \cdot 0,04 = 0,052$$

$$0,13 \cdot 0,4 = 0,052$$

$$0,13 \cdot 0,04 = 0,0052$$

$$15 \cdot 6 = 90$$

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

$$1,5 \cdot 0,006 = 0,009$$

$$0,15 \cdot 0,06 = 0,009$$

$$0,015 \cdot 6 = 0,09$$

$$0,015 \cdot 0,06 = 0,0009$$

$$0,15 \cdot 0,006 = 0,0009$$

$$0,00015 \cdot 6 = 0,0009$$

$$15 \cdot 0,0006 = 0,009$$





**№ 1**

**Выполните умножение:**

**а)  $31 \cdot 4,2 = 130,2$**

**б)  $95 \cdot 0,28 = 26,6$**

**в)  $2,5 \cdot 2,8 = 7$**

**г)  $0,31 \cdot 40,3 = 12,493$**

**д)  $1,25 \cdot 36 = 45$**

**е)  $0,45 \cdot 0,432 = 0,1944$**

**№ 2**

**Конверт для виниловой пластинки имеет форму квадрата со стороной 31,1 см. Найдите его периметр. Вычислите площадь в квадратных метрах.**



**№ 2** Конверт для виниловой пластинки имеет форму квадрата со стороной 31,1 см. Найдите его периметр. Вычислите площадь конверта в квадратных метрах.

1)  $31,1 \cdot 4 = 124,4$  см периметр

2)  $31,1 \cdot 31,1 = 967,21$  см<sup>2</sup> площадь

$$967,21 \text{ см}^2 = 967,21 : 10\,000 = 0,096721 \text{ м}^2$$

**Ответ:** 124,4 см; 0,096721 м<sup>2</sup>

*Дома:*

*Учебник:*

*№ 753; 755(а,б); 765.*

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 43.1

Умножение  
десятичных дробей

## ВАРИАНТ 1

1 Выполните умножение:

а)  $3,24 \cdot 0,43 = 1,3932$

$$\begin{array}{r} 3,24 \\ \times 0,43 \\ \hline 972 \\ + 1296 \\ \hline 1,3932 \end{array}$$

б)  $13,16 \cdot 3,5 = 46,06$

$$\begin{array}{r} 13,16 \\ \times 3,5 \\ \hline 6580 \\ + 3948 \\ \hline 46,060 \end{array}$$

## ВАРИАНТ 1

2) Т. – ?

М.к. – 3 котика по 0,103 т

} 1,75 т

1)  $0,103 \cdot 3 = 0,309$  (т) – масса 3-х морских котиков;

2)  $1,75 - 0,309 = 1,441$  (т) – масса тюленя.

**Ответ: 1,441 т.**

## ВАРИАНТ 2

1 Выполните умножение:

а)  $3,18 \cdot 0,24 = 0,7632$

$$\begin{array}{r} 3,18 \\ \times 0,24 \\ \hline + 1272 \\ 636 \\ \hline 0,7632 \end{array}$$

б)  $26,17 \cdot 4,8 = 125,616$

$$\begin{array}{r} 26,17 \\ \times 4,8 \\ \hline + 20936 \\ 10468 \\ \hline 125,616 \end{array}$$

## ВАРИАНТ 2

2) А. – ?  
М. – 5 ящ. по 34,8 кг } 201,4 кг

1)  $34,8 \cdot 5 = 174$  (кг) – масса 5-ти ящиков с мандаринами;

2)  $201,4 - 174 = 27,4$  (кг) – масса одного ящика с апельсинами.

**Ответ: 27,4 кг**