



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?

$$12 \cdot 47 = 564$$

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

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

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

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

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

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

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

$$13 \cdot 4 = 52$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$15 \cdot 6 = 90$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$74 \cdot 625 = 46\,250$$

$$0,074 \cdot 6,25 = 0,4625$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \times \quad 0, \underbrace{074} \\
 \quad \quad \underbrace{6, \quad \underbrace{25}} \\
 \hline
 \quad \quad \quad 370 \\
 + \quad \quad 148 \\
 \quad \quad 444 \\
 \hline
 0, \underbrace{462} \underbrace{50}
 \end{array}
 \end{array}$$

№ 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) $31,1 \cdot 31,1 = 967,21$ см² площадь

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

Ответ: 124,4 см; 0,096721 м²

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