



*Деление многозначного  
числа на однозначное.  
(деление «уголком»)*



# Математический диктант :

Запиши ответы через клетку в строчку

1. Первый множитель - 4, второй – 8. Чему равно произведение?
2. Произведение чисел 3 и 7 увеличьте на 21.
3. Произведение чисел 3 и 9 уменьшите на 13.
4. Число 42 уменьшите на произведение 4 и 8.
5. Число 58 увеличьте на произведение чисел 2 и 6.
6. Число 2 умножьте на разность чисел 14 и 7.
7. Число 5 умножьте на сумму чисел 0 и 8.
8. Найдите третью часть от числа 27.
9. Уменьшите в 4 раза число 20.
10. Какое число нужно разделить на 5, чтобы получить 7?



# **Самопроверка :**

---

**32 , 42 , 14 , 10 , 70 , 14 ,**

**40 , 9 , 5 , 35**



## *Повторение !*

$$8 + 2 = 10$$

«слагаемое + слагаемое = сумма»

$$8 - 2 = 6$$

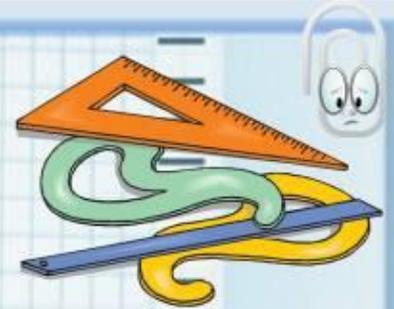
уменьшаемое – вычитаемое = разность

$$8 * 2 = 16$$

множитель • множитель = произведение

$$8 : 2 = 4$$

делимое : делитель = частное





**«Нет быстрого и верного  
деления, без знания  
таблицы умножения»**

**Пифагор**

# Деление

---

- – это операция противоположная умножению.

$$325 \div 5 = 65$$

делимое  $\div$  делитель  $=$  частное



# Решение способом подбора:

---

○  $325 : 65 = \underline{5}$

○  $65 \cdot 2 = 130$

○  $65 \cdot 3 = 195$

○  $65 \cdot 4 = 260$

○  $65 \cdot \underline{5} = 325$



# Алгоритм решения :

---

**1.** Записываю пример в столбик с «уголком» :

$$\begin{array}{r|l} 325 & 5 \\ \hline \end{array}$$



- ◎ **2. Выделяю первое неполное делимое и определяю количество цифр в частном :**

$$\begin{array}{r} \overset{\circ}{3} \overset{\circ}{2} \overset{\circ}{5} \mid \overset{\circ}{5} \\ \hline \underset{\circ}{\phantom{0}} \underset{\circ}{\phantom{0}} \end{array}$$



- ◎ **3. Выполняю деление , записываю первую цифру в частное и нахожу остаток :**

$$\begin{array}{r} \text{—} \quad 325 \quad | \quad 5 \\ \quad 30 \quad | \quad 6. \\ \hline \quad \quad 2 \end{array}$$

The diagram shows a long division problem. On the left, the dividend 325 is written in yellow above a horizontal line. Below the line, the quotient 30 is written in yellow, and the remainder 2 is written in yellow below another horizontal line. A vertical arrow points from the 0 in the quotient down to the 2 in the remainder. On the right, the divisor 5 is written in blue above a horizontal line. Below the line, the quotient 6 is written in green, followed by a decimal point and a blank space.



- **4. Выполняю сноску следующей цифры и произвожу деление.**
- **Нахожу и записываю вторую цифру в частное и нахожу остаток.**
- **Если остаток равен 0 – значит пример решён.**

$$\begin{array}{r}
 \underline{325} \quad | \quad 5 \\
 \underline{30} \quad \downarrow \\
 25 \\
 \underline{25} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$



# Решаем примеры :

$$\begin{array}{r} \overset{\circ}{9} \overset{\circ}{7} \overset{\circ}{4} \\ - 8 \\ \hline 17 \\ - \\ 16 \\ \hline 14 \\ - \\ 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 187 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\circ}{5} \overset{\circ}{5} 8 \\ - 54 \\ \hline 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 93 \end{array}$$



# Решаем примеры самостоятельно:



Спиши в тетрадь и вычисли:

$$6180 \mid 5$$

$$5460 \mid 4$$

$$9723 \mid 3$$

$$8638 \mid 7$$

$$8556 \mid 4$$

$$9855 \mid 5$$

6 1 8 0

5

5 4 6 0

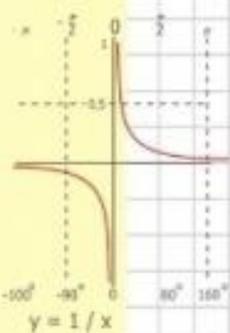
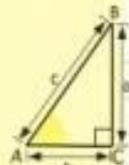
4





# Реши задачу:

На электроламповом заводе за три дня работы изготовили **84** комплекта елочных гирлянд. Сколько комплектов елочных гирлянд изготовят за **20** рабочих дней?



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

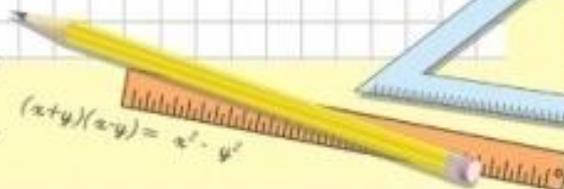
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

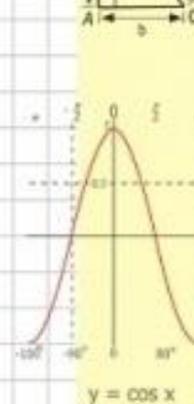


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \end{array}$$

# Решение:

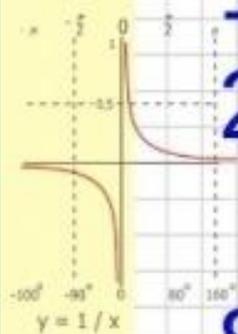
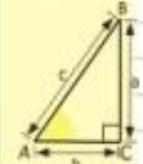


$$1) 84 : 3 = 28 \text{ (г.) за 1 день}$$

$$2) 28 \times 20 = 560 \text{ (г.) за 20 дней}$$

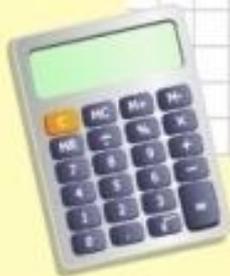
$$84 : 3 \times 20 = 560 \text{ (г.)}$$

Ответ: 560 гирлянд изготовят.



$$y = 1/x$$

$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

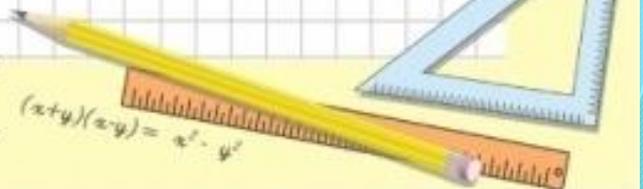
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



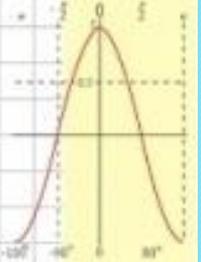
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$y = \cos x$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \end{array}$$

Домашнее задание:  
Выполнить задания на  
карточках. Платформа  
Яндекс Учебник.