

# Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями

- Познакомить с приёмом письменного умножения.
- Совершенствовать вычислительные навыки и умения решать задачи.



# УСТНЫЙ СЧЁТ.

**16 увеличить в 4 раза**

**Найдите частное от деления чисел 96 и 12**

**Чему равна площадь квадрата со стороной 8 см?**

**Сколько кг в 6 ц?**

**Какое число нужно разделить на 7, чтобы получилось 30?**

**При делении числа на 20 получили 2 и 3 в остатке. Какое число делили?**

**Какое число в 12 раз больше 5?**

**Мальчик проходит 1 м за 1 с. Сколько м он пройдёт за 1 минуту?**



# СРАВНИ ВЫРАЖЕНИЯ

$$54 \cdot 3 \cdot 10 \dots 54 \cdot 30$$

$$41 \cdot 2 \cdot 10 \dots 41 \cdot 12$$

$$32 \cdot 10 + 32 \cdot 5 \dots 32 \cdot 50$$

$$16 \cdot 10 + 16 \cdot 4 \dots 16 \cdot 14$$





*Математика*  
**Закончи запись**

$$847 \cdot 60 = 847 \cdot (6 \cdot 10) = 847 \cdot 6 \cdot 10 =$$

$$\begin{array}{r} * 847 \\ * \quad \quad 60 \\ \hline 50820 \end{array}$$

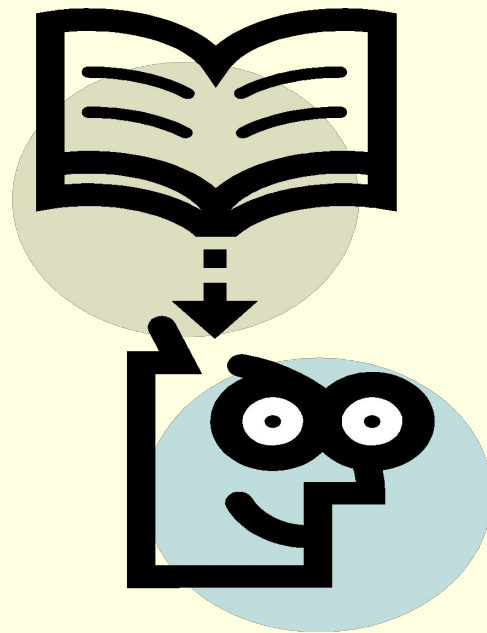
Сначала умножаем на целое число, а затем приписываем 0



# Выполните самостоятельно:

---

- $28 \cdot 60 =$
- $87 \cdot 400 =$
- $345 \cdot 600 =$
- $4107 \cdot 90 =$
- $5784 \cdot 50 =$



# Сверьте ответы:

- 
- 
- 
- 
- 
- 



**1680**

**34800**

**207000**

**369630**

**289200**

ОТДОХНЁМ!



# Задача

- М.-30 ульев по 36кг
  - Б.-20 ульев по 42 кг
- } ? кг

■ Решение

1)  $36 \cdot 30 = 1080$ (кг) - с маленьких ульев.

2)  $42 \cdot 20 = 840$ (кг) - с больших ульев.

3)  $1080 + 840 = 1920$ (кг) – всего.

Ответ: 1920 кг мёда собрали со всех ульев.





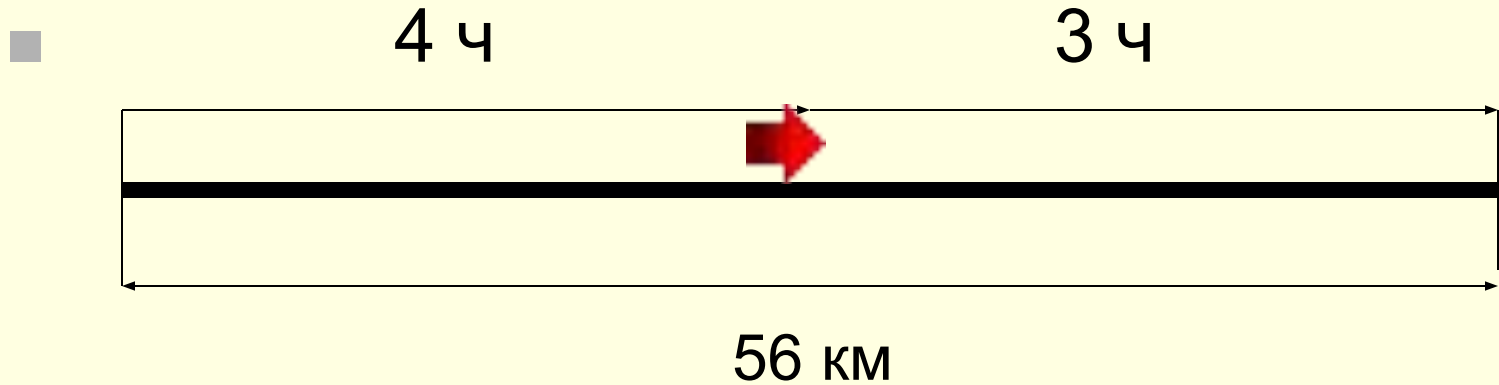
# Круговые примеры:

---

- 24\*400
- 48:3
- 96:2
- 9600:100
- 16\*500
- 8000-4000
- 4000:1000
- 4\*6



# Задача на движение



Скорость - ? (одинаковая)



# Решение задачи

- 1)  $4+3=7$  (ч) – столько времени лыжник был в пути;
- 2)  $56:7=8$  (км/ч) – с такой скоростью шёл лыжник.
- Ответ: лыжник шёл со скоростью 8 км/ч.



# Самостоятельная работа

---

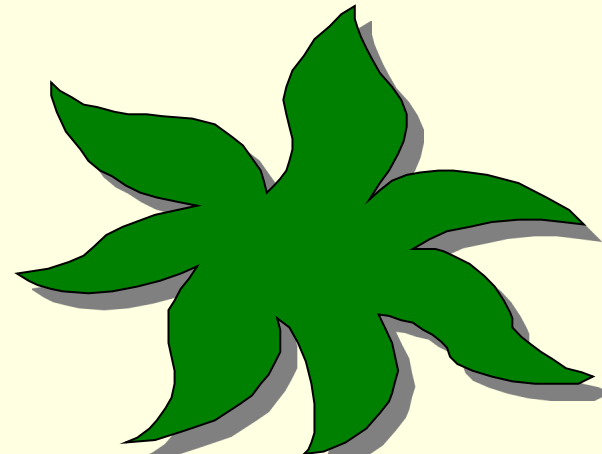
- Реши уравнение и выполни проверку:

- 1 вариант

- 2 вариант

- $X:500=25$

- $x:300=210$



Итог: при письменном умножении на числа, оканчивающиеся нулями, сначала умножаем на целое число, а затем приписываем ноль.



# Домашнее задание:

---

*Примеры № 966*

*Задача № 969*

