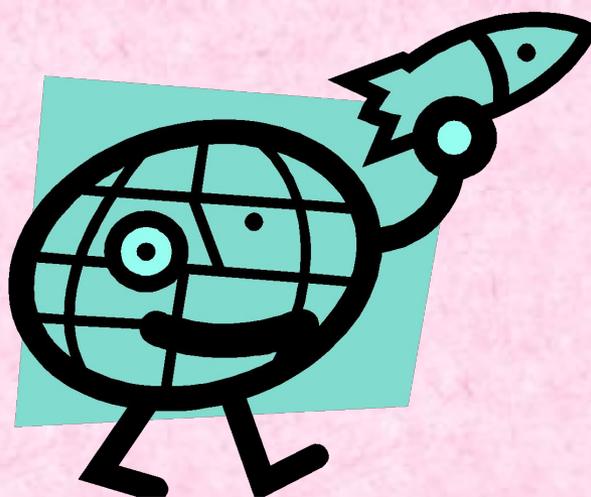


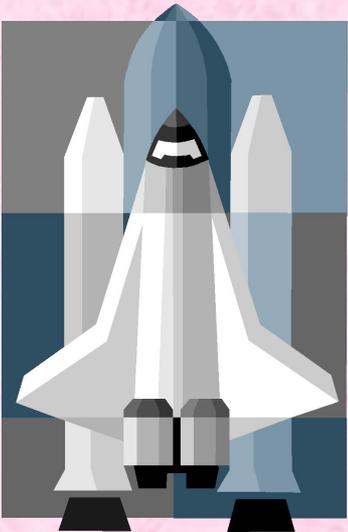
# Умножение натуральных



5 класс  
МОУ «Усть-Мосихинская СОШ»  
Новосёлова Е.А.

# Проверка экипажа:

- **1 вариант.**
  - Записать все числа от 1 до 60 которые без остатка делятся на 6.
- **2 вариант.**
  - Записать все числа от 1 до 70 которые без остатка делятся на 7.

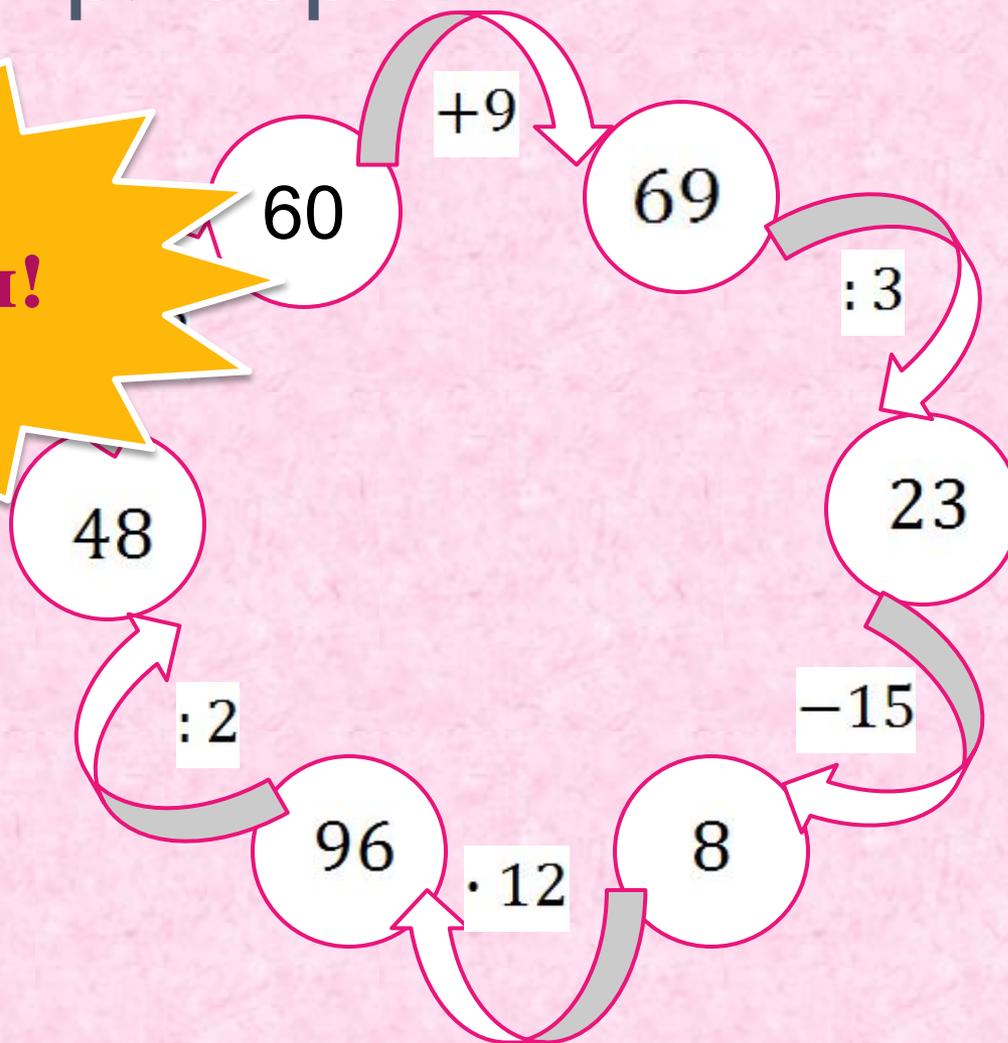
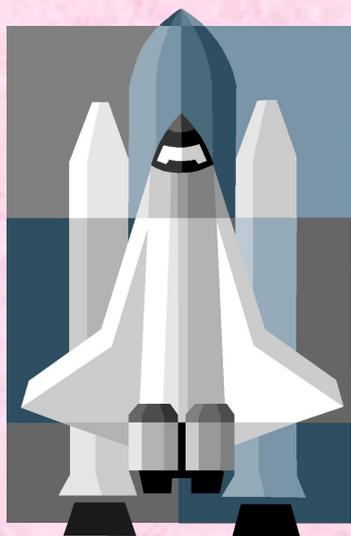


**6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60**

**7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70**

# Показания приборов:

**Молодцы!**



В «Математической галактике» четыре системы планет.  
В каждой системе по семь различных планет. Сколько  
всего планет?

$$7+7+7+7=28$$



- Сумму, в которой все слагаемые равны друг другу, записывают короче с помощью действия умножения.

$$7 \cdot 4 = 28$$

Diagram illustrating the multiplication equation  $7 \cdot 4 = 28$ . Arrows point from the numbers to their respective labels in boxes below:

- 7 is labeled **множитель** (multiplier).
- 4 is labeled **множитель** (multiplier).
- 28 is labeled **произведение** (product).

**Умножить число  $m$  на натуральное число  $n$  значит найти сумму  $n$  слагаемых, каждое из которых равно  $m$**

$$m \cdot n = \underbrace{m + m + m + \dots + m}_{n \text{ — слагаемых}}$$

## Планета «Умножение натуральных чисел».

- №404.

$$707 + 707 + 707 = 707 \cdot 3$$

$$50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 = 50 \cdot 6$$

$$x + x + x + x + x + x = x \cdot 6$$

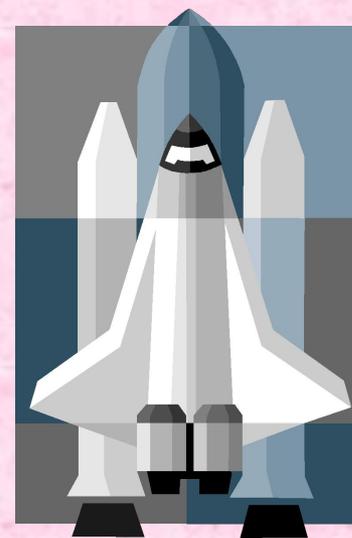
- №405.

$$712 \cdot 3 = 712 + 712 + 712$$

$$a \cdot 6 = a + a + a + a + a + a$$

$$(x + y) \cdot 4 = (x + y) + (x + y) + (x + y) + (x + y)$$

$$(k + m + 4) \cdot 2 = (k + m + 4) + (k + m + 4)$$



## № 412 (а,б,в,д,е,ж)

$$154 \cdot 8 = 1232$$

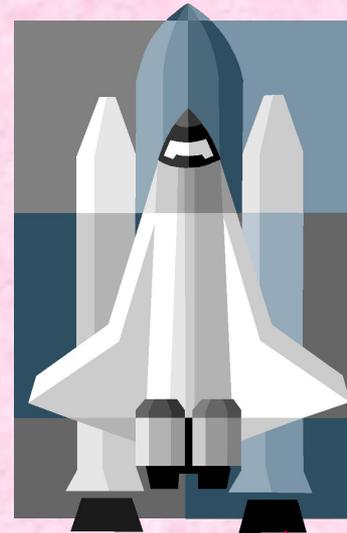
$$39 \cdot 57 = 2223$$

$$64 \cdot 23 = 1472$$

$$744 \cdot 12 = 8928$$

$$605 \cdot 37 = 22385$$

$$814 \cdot 372 = 302808$$



**Молодцы!**

# Закончите предложения:

- Сумму одинаковых слагаемых можно заменить...
- Выражение  $a \cdot b$  называется ...
- Числа в выражении  $a \cdot b$  называются...

**Домашнее задание:**

**п 11, №451, № 455(а,б,в,г)**

**Желаю удачи!**