

# Урок математики в 6 классе.

Учитель: Сторожко Татьяна Васильевна

**КАКИЕ ИЗ ЧИСЕЛ 5 447, 9 000, 37 035,99  
309,  
420 340, 15 345, 78 644 ДЕЛЯТСЯ:**

- А) на 2 9000, 420340, 78644
- Б) на 5 9000, 37035, 420340, 15345
- В) на 10 9000, 420340
- Г) на 2 и на 10 9000, 420340
- Д) на 2 и на 5 9000, 420340
- Е) на 3 9000, 37035, 99309, 15345
- Ж) на 9 9000, 37035, 15345



# Решите уравнения

$$84 : л = 14$$

$$84 : т = 7$$

$$84 : е = 21$$

$$84 : л = 4$$

$$84 : ь = 3$$

$$84 : д = 28$$

$$84 : е = 6$$

$$84 : и = 12$$

$$л =$$

$$т =$$

$$е =$$

$$л =$$

$$ь =$$

$$д =$$

$$е =$$

$$и =$$

6

12

4

21

28

3

14

7

л =  
т =  
е =  
л =  
ь =  
д =  
е =  
и =

6
12
4
21
28
3
14
7

Расположите  
числа в порядке  
возрастания



3	4	6	7	12	14	21	28
---	---	---	---	----	----	----	----

# ДЕЛИТЕЛЬ



**1 группа:** «Из 156 чайных, 234 белых и 390 красных роз сделали букеты. Причем во всех букетах роз каждого вида было поровну и число таких букетов было больше 50.».



**2 группа:** « В класс привезли учебники: по математике 24, по истории 36 и по географии 48. Какое наибольшее число комплектов можно составить из этих книг так, чтобы в каждом было одинаковое число книг по математике, истории и географии»



**3 группа:** « Для учащихся первых классов приготовили одинаковые подарки. Во всех подарках было 120 шоколадок, 280 конфет, и 320 орехов. Сколько учащихся в первых классах, если известно, что их больше 30?».

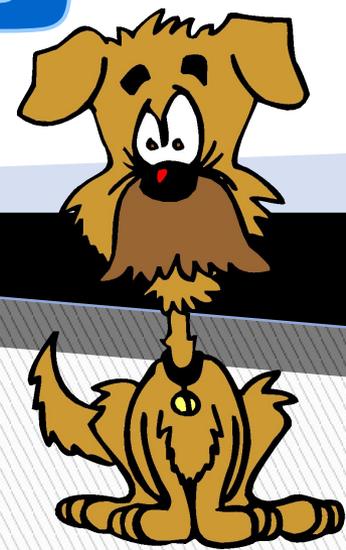


**4 группа:** «Ребята получили на новогодней елке одинаковые подарки. Во всех подарках вместе было 123 апельсина и 82 яблока. Сколько ребят присутствовало на елке?»

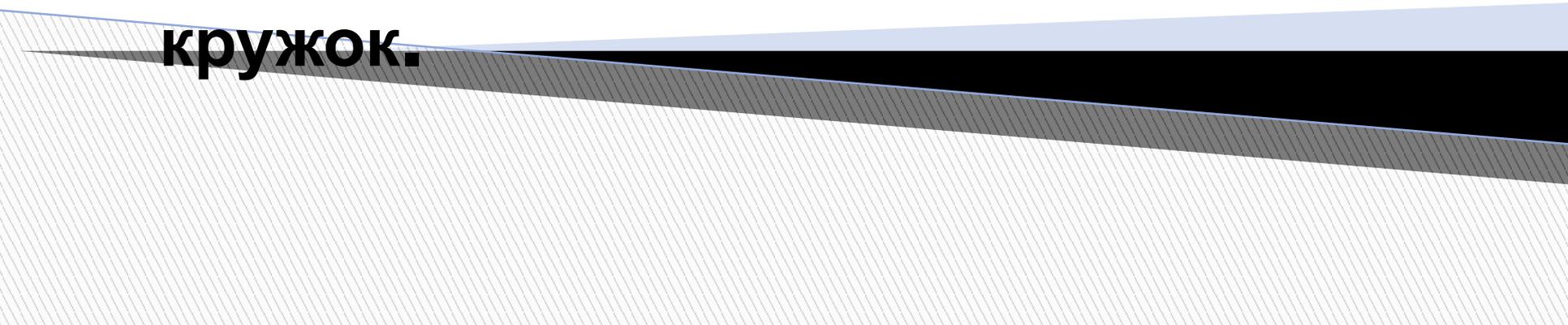


# Наибольший Общий Делитель

НОД



# Нахождение наибольшего общего делителя:

- 1. Разложить числа на простые множители.**
  - 2. Найти одинаковые множители . У одного из чисел взять их в кружок.**
  - 3. Найти произведение тех множителей, которые взяли в кружок.**
- 

НОД (36,48)= ?



36		<u>2</u>	48		<u>2</u>
18		<u>2</u>	24		<u>2</u>
9		<u>3</u>	12		2
3		3	6		2
1			3		<u>3</u>
			1		

НОД (36,48)= 2 · 2 · 3 12



# "Я самый внимательный!"

- Хлопните в ладоши, если число кратно 2
- Топайте ногами, если число кратно 3