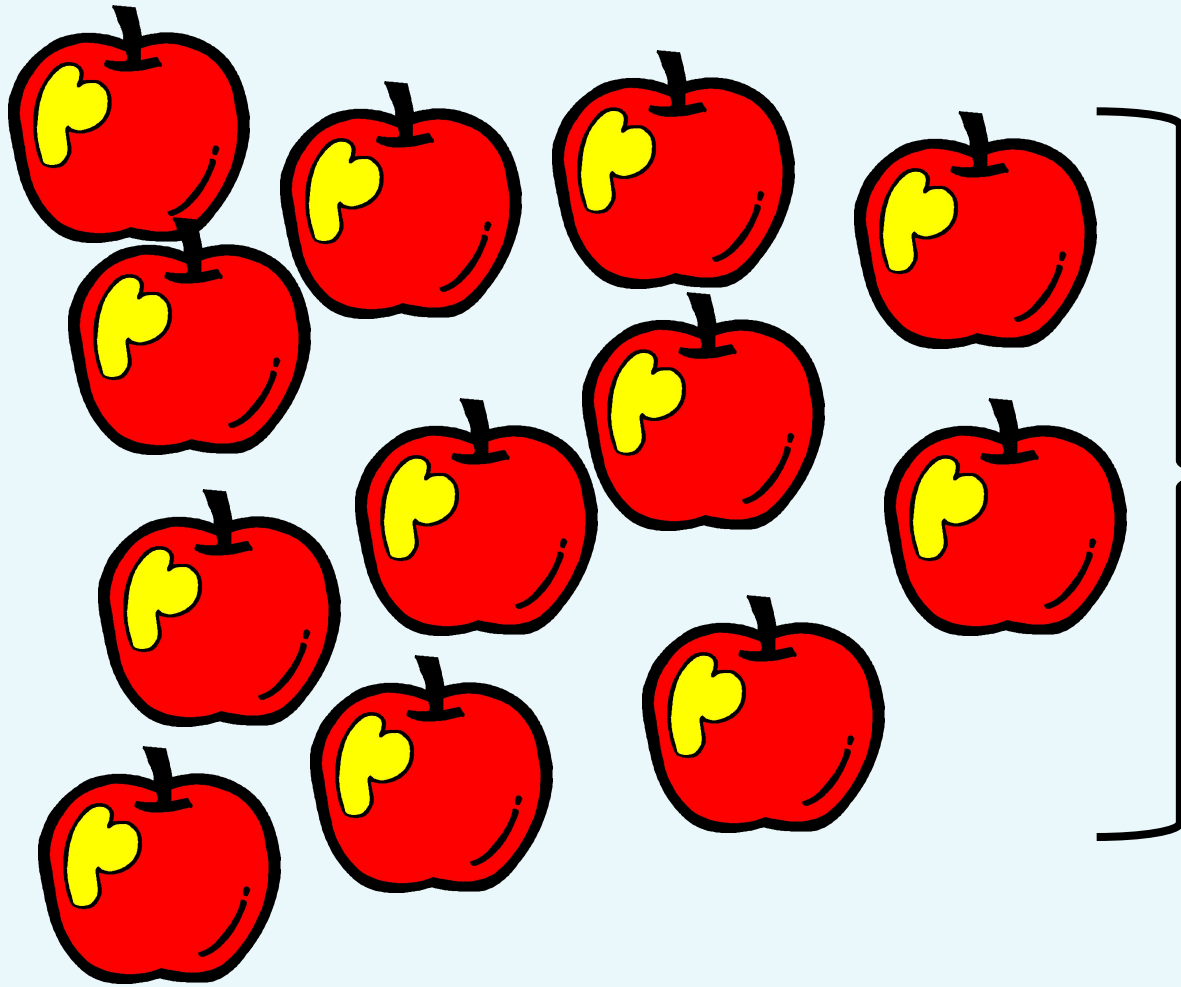


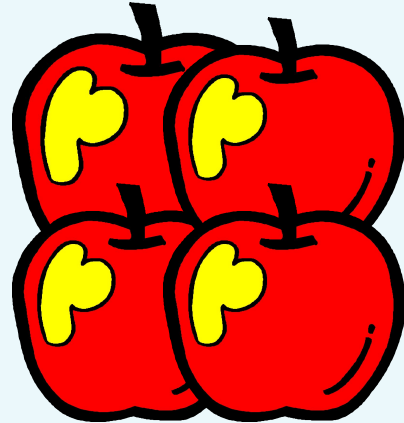
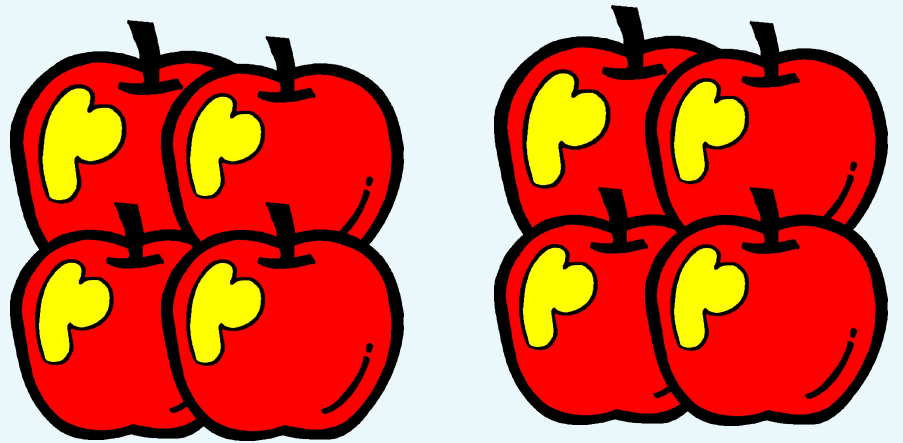
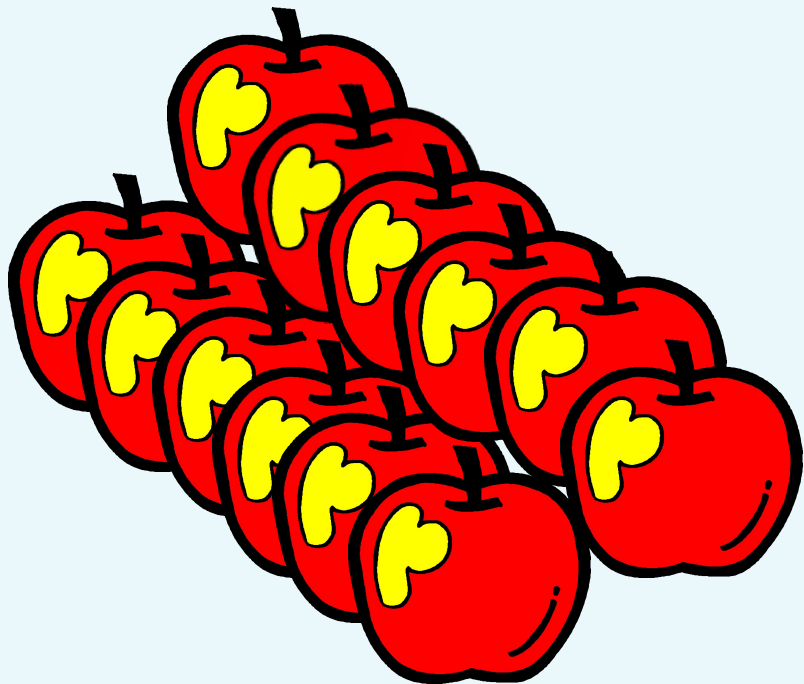
КОНЦЕНТРАЦИЯ
НАЧАЛЬНИКОВ
ОБЪЕКТОВ
РАБОТЫ
НАЧАЛЬНИКОВ
ОБЪЕКТОВ
РАБОТЫ

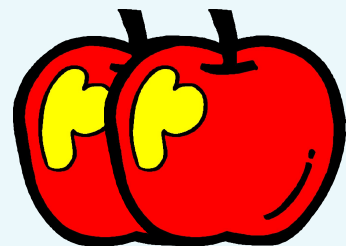
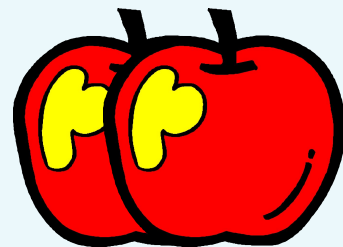
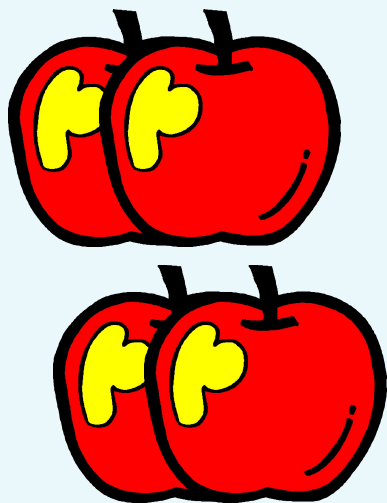
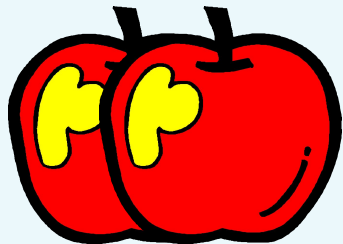
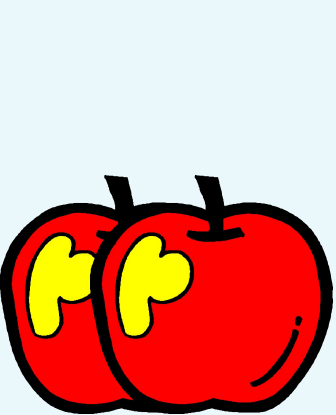
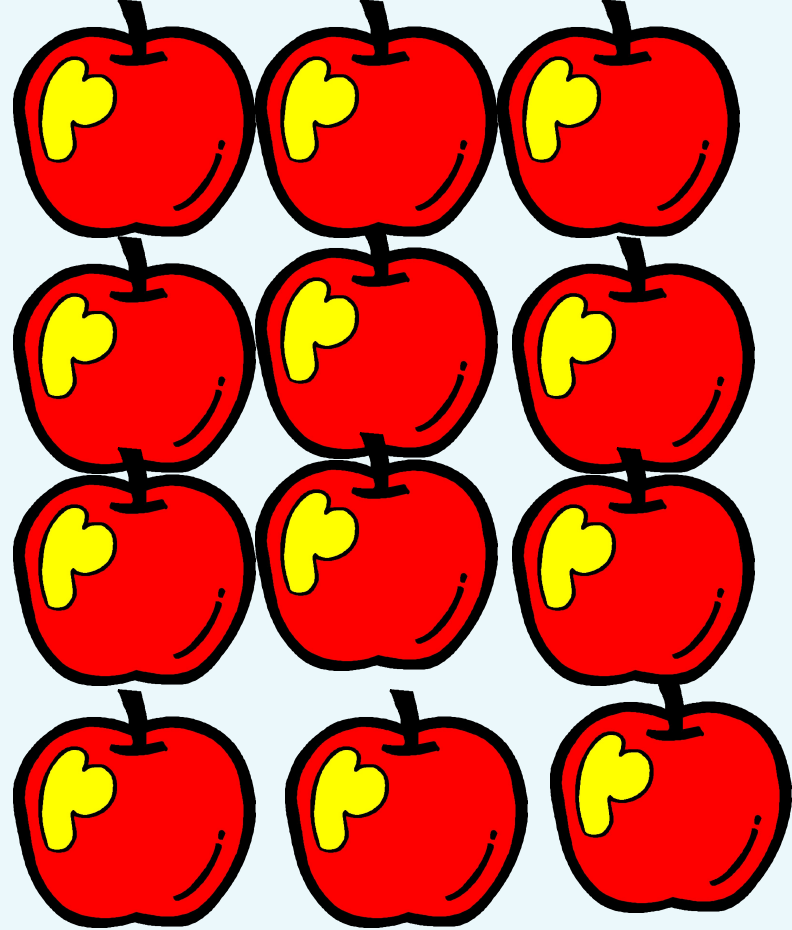
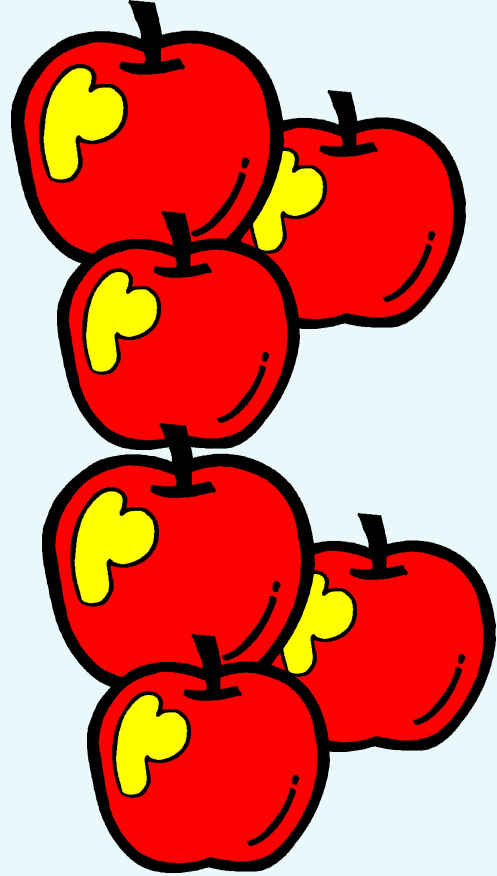
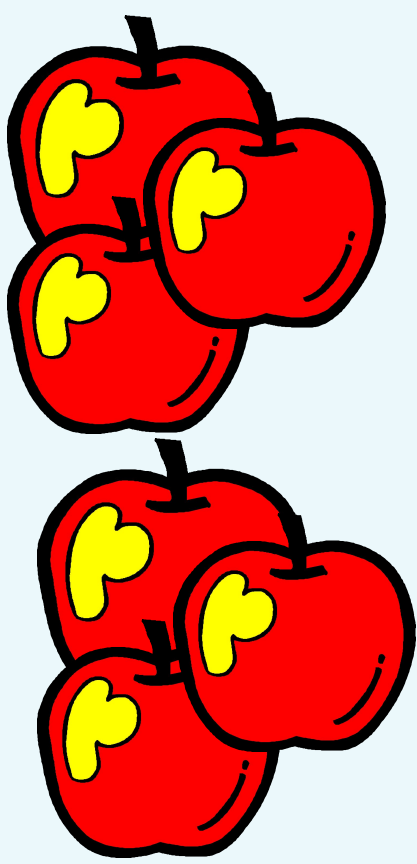
Делители



12

LABORITE BEBOSMOXNE BAPNANTZ AGCHNS ZOURKABUE WAM





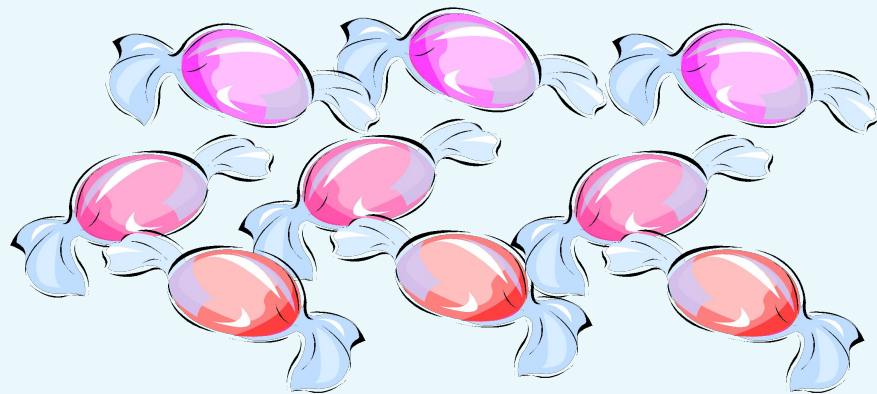
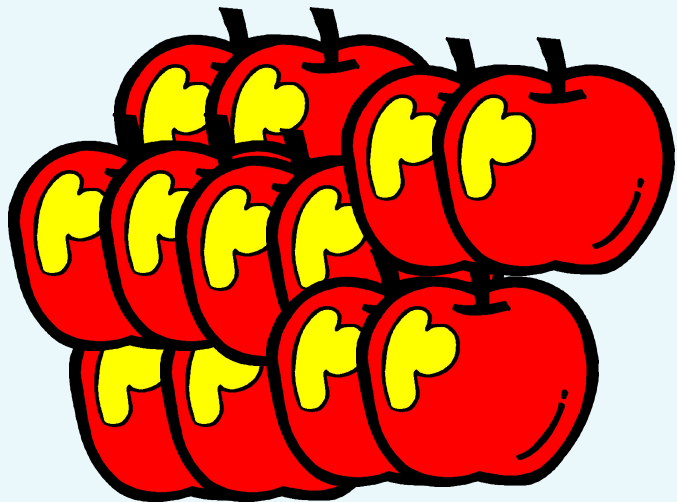
Делителем натурального числа a называют натуральное число, на которое a делится без остатка.

12: 1,2,3,4,6,12

Наибольший общий

делитель

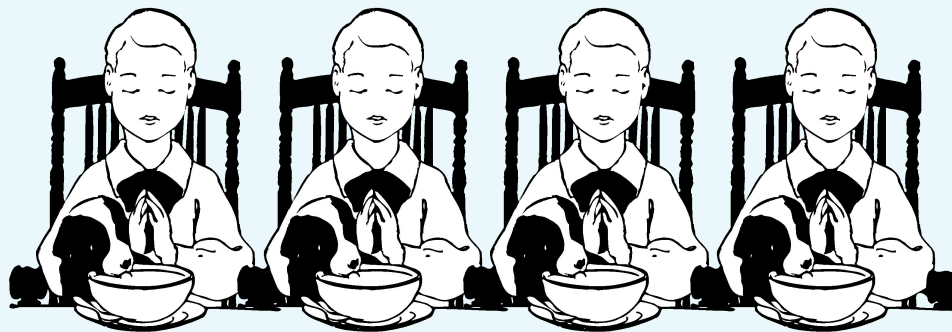
НОД



12

9

**На какое наибольшее
количество ребят
можно разделить
поровну 12 яблок и 9
конфет?**



12	2	9	3
6	2	3	3
3	3	1	
1			

НОД [9,12]=3

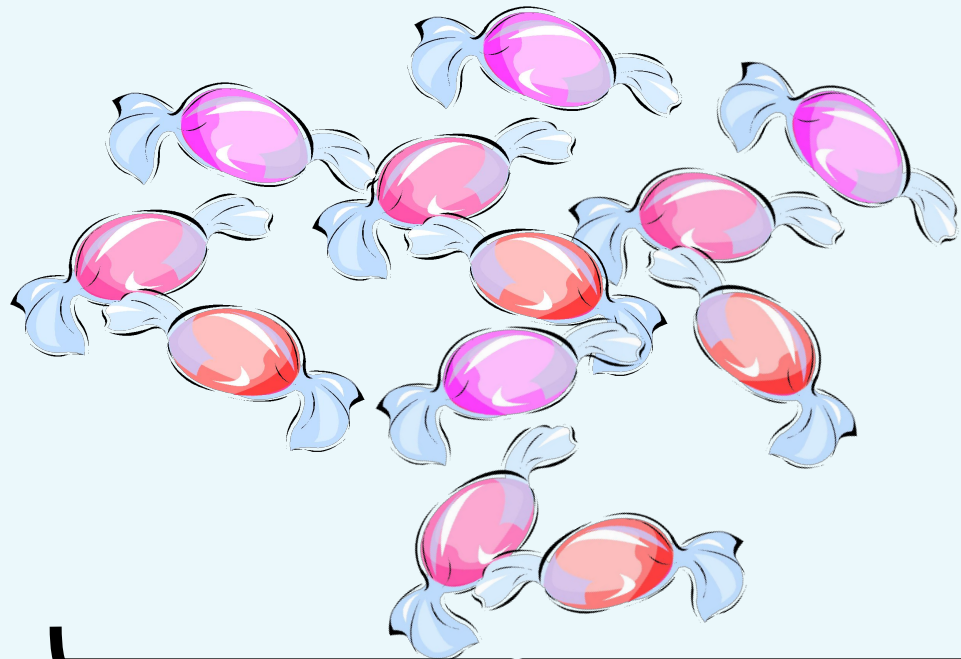
Нахождение наибольшего общего делителя:

- 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.**

Наименьшее общее

кратное

НОК



а)



Какое количество конфет нужно взять, чтобы их можно было поделить и между тремя, и между шестью детьми поровну?

б)



6

3

1

2

3

3

1

3

$HOK(6,3) = 3$

Нахождение наименьшего общего кратного:

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

12	2	9	3
6	2	3	3
3	3	1	
1			

НОК(9, 12) = 36

72	2
36	2
18	2
9	3
3	3
1	

99	3
33	3
11	11
1	

H H O K₉ [7 2 9 9] = 7 2
 H H O K₉ [2 2 9 9] = 7 2

$$\text{НОД } (9,12)=3$$

$$\text{НОК } (9,12)=2*2*3*3=36$$

$$9*12=108$$

$$3*36=108$$

Сделайте вывод. Проверьте это утверждение для других двух чисел.

Проверь себя:

24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

45: 1, 3, 5, 9, 15, 45

$$\text{НОД}(75, 45) = 3 \cdot 5 = 15$$

$$\text{НОД}(12, 24) = 2 \cdot 2 \cdot 3 = 12$$

$$\text{НОК}(30, 40) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 120$$

$$\text{НОК}(20, 70) = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 = 140$$