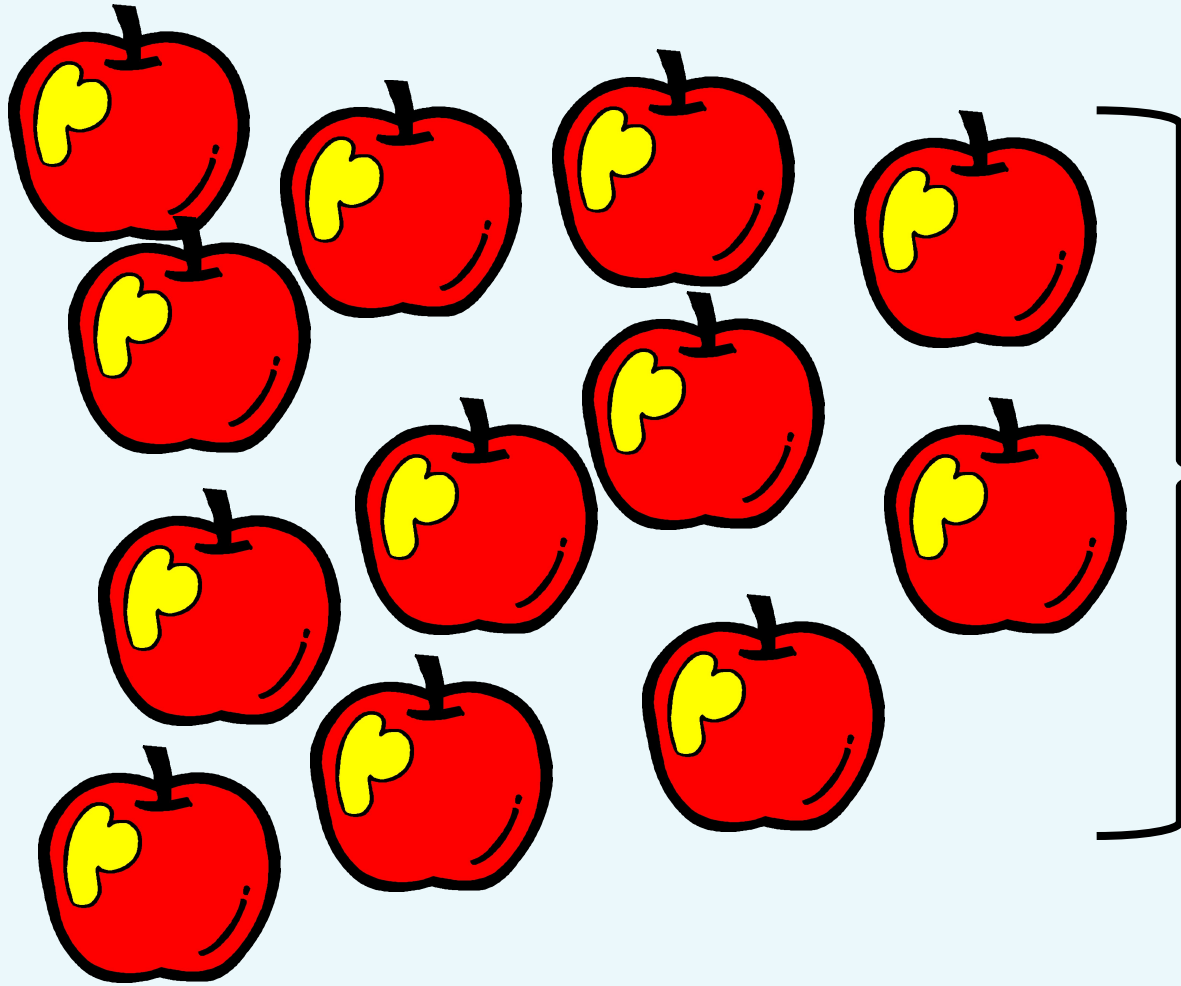


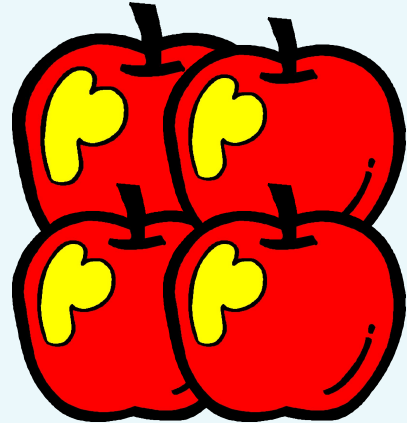
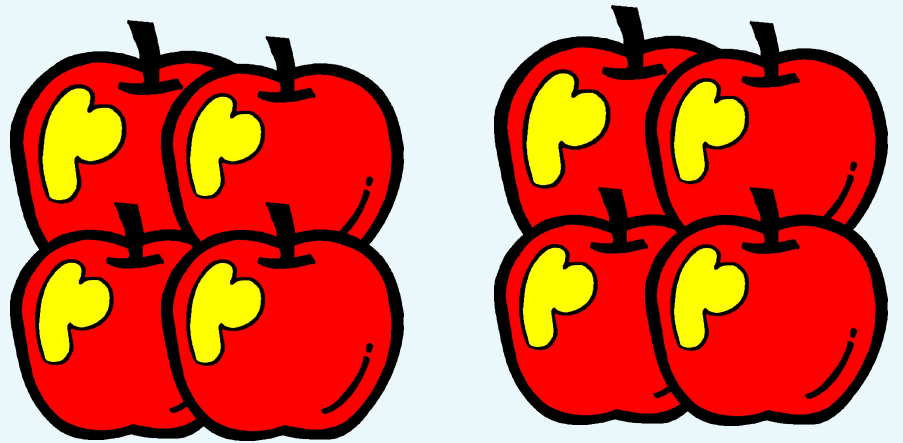
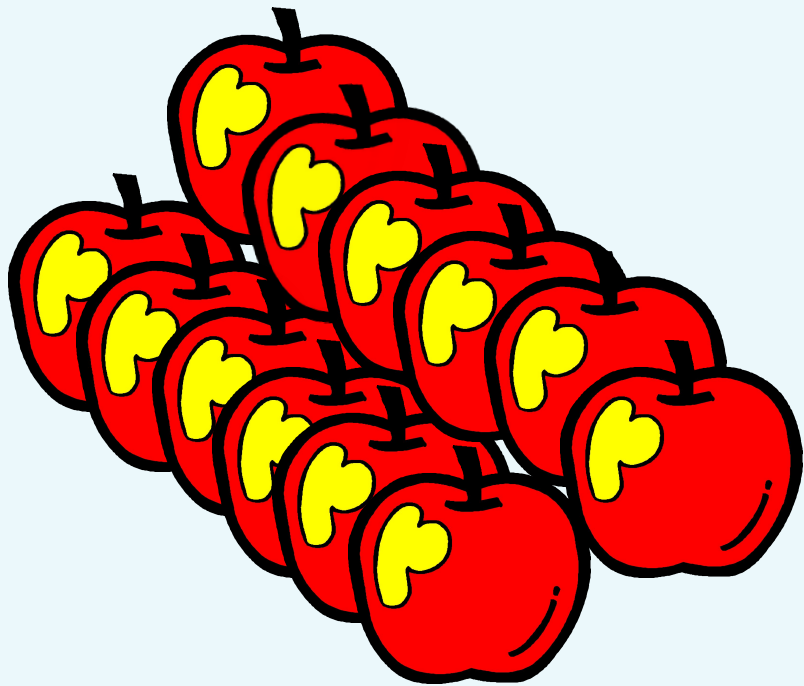
КОНЦЕНТРАЦИЯ
НАЧАЛЬНИКОВ
ОБЪЕКТОВ
РАБОТЫ
НАЧАЛЬНИКОВ
ОБЪЕКТОВ
РАБОТЫ

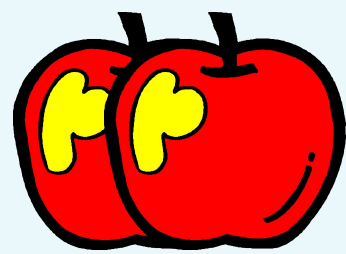
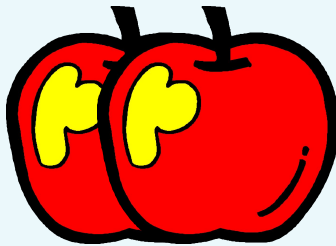
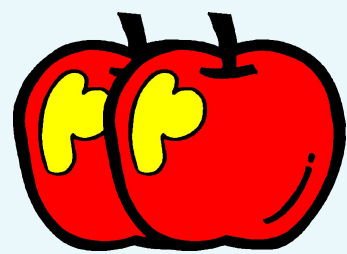
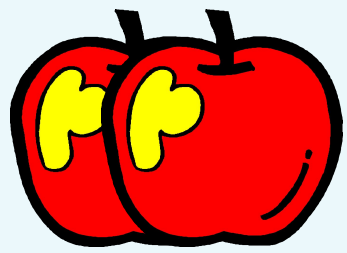
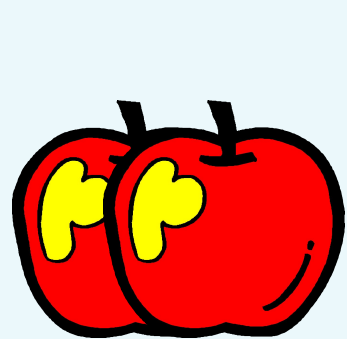
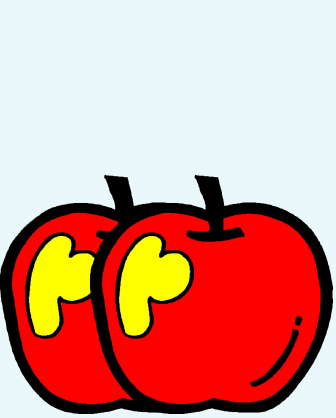
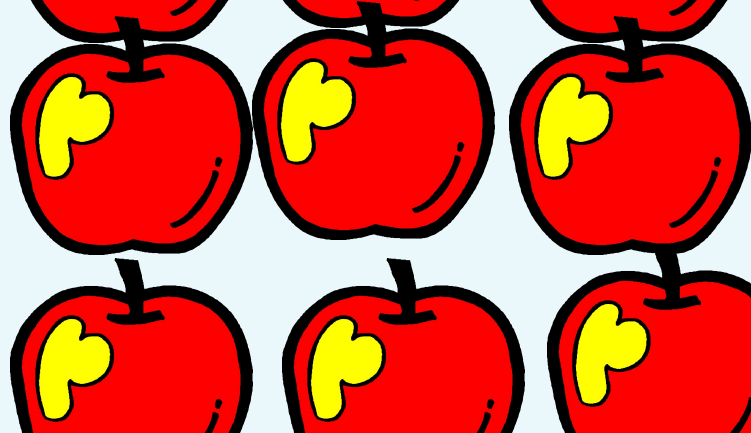
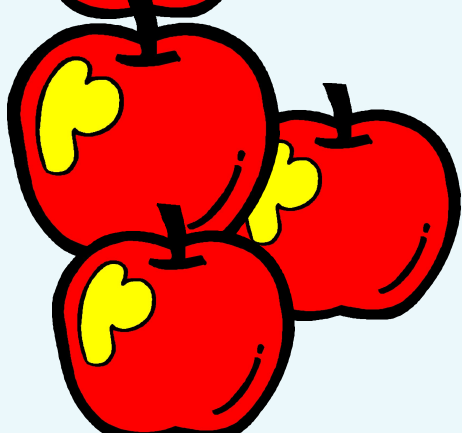
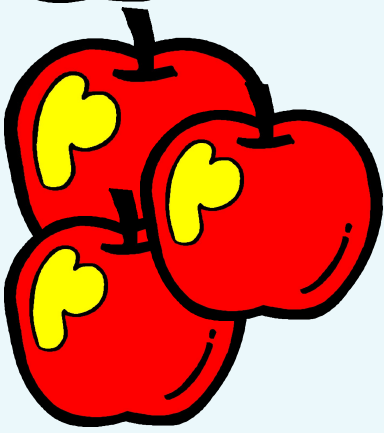
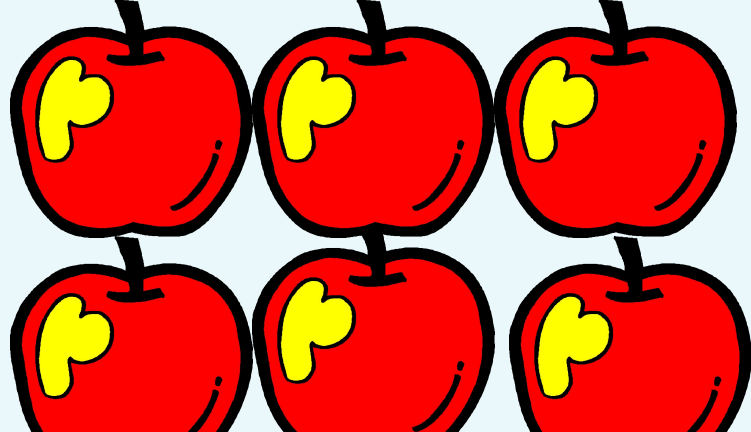
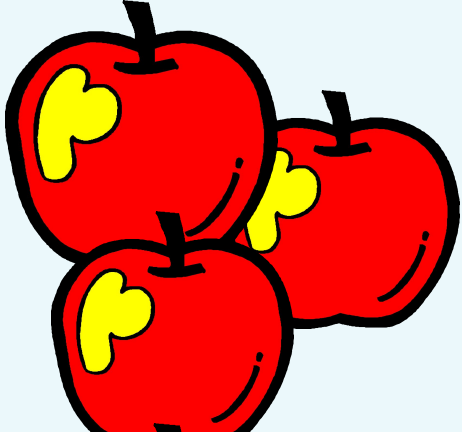
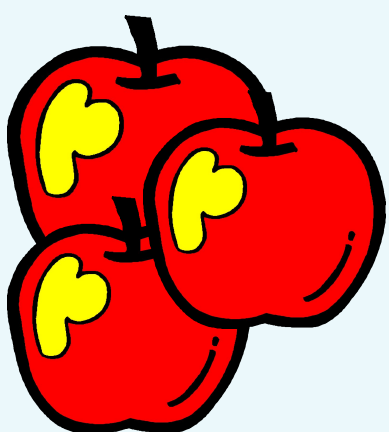
Делители



12

LABORITE BEBOSMOXNE BAPNANTZ AGCHNS ZOURKABUE WAM





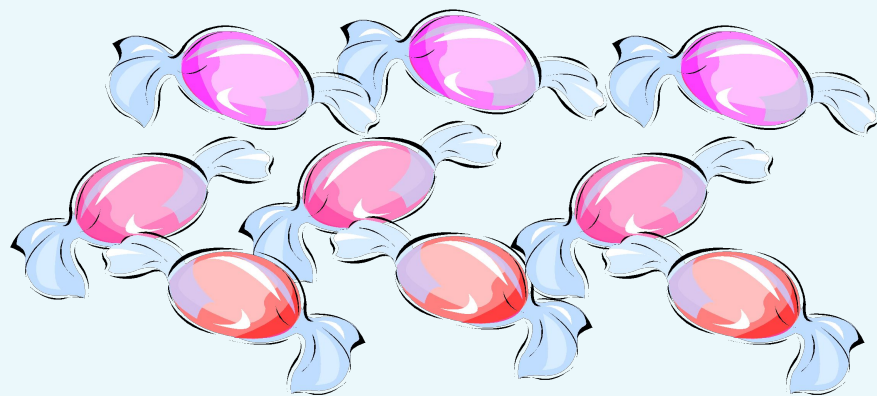
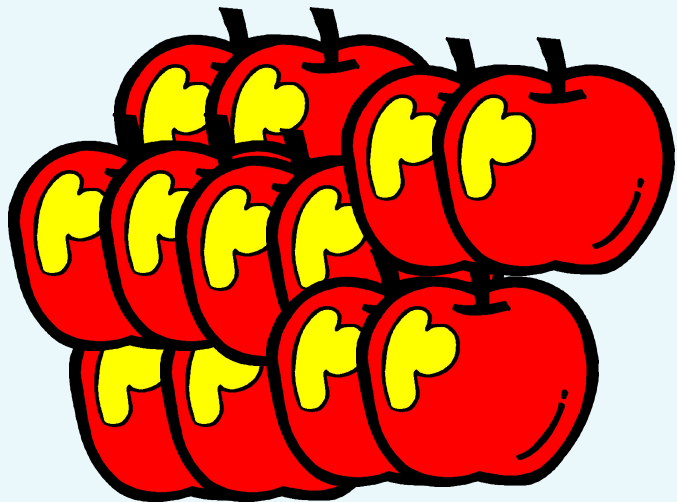
Делителем натурального числа a называют натуральное число, на которое a делится без остатка.

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

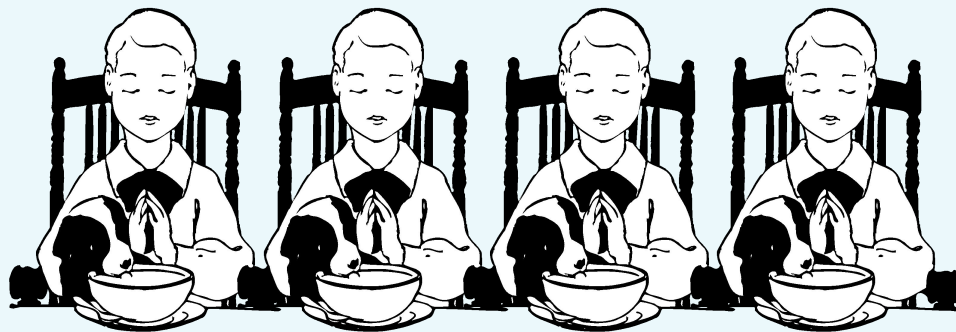
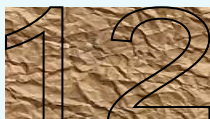
Наибольший общий

делитель

НОД



**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

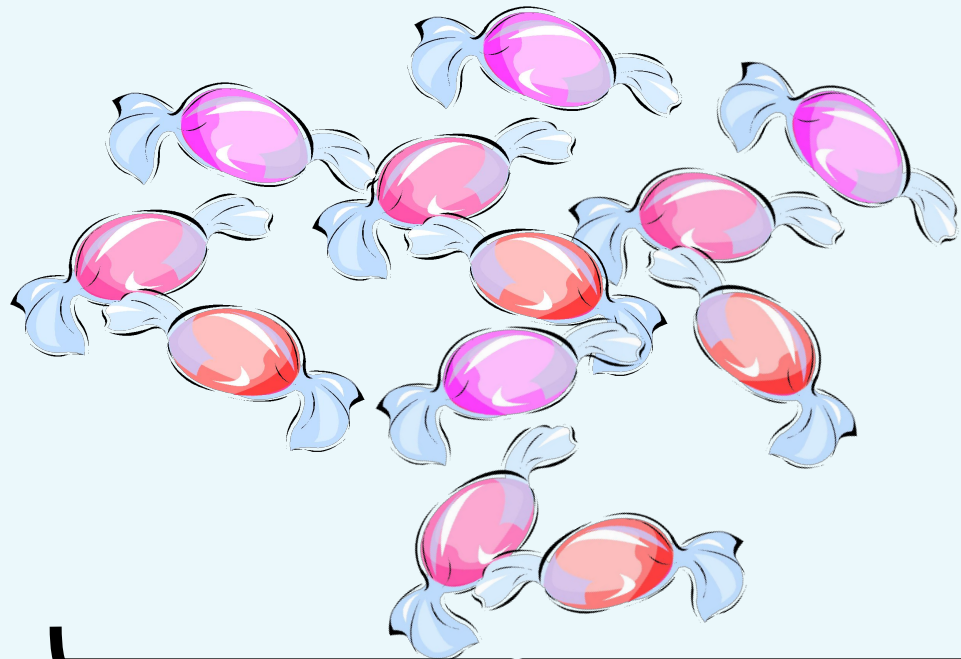
Нахождение наибольшего общего делителя:

- 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

$HOK_6(6,3) = 3$

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 C₇ 2₂ 9 9 1 = 7 2
H H O K₉ C₇ 2₂ 9 9 1 = 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

$$\text{НОД}(75,45)=3*5=15$$

$$\text{НОД}(12,24)=2*2*3=12$$

$$\text{НОК}(30,40)=2*2*2*3*5=120$$

$$\text{НОК}(20,70)=2*2*5*7=140$$