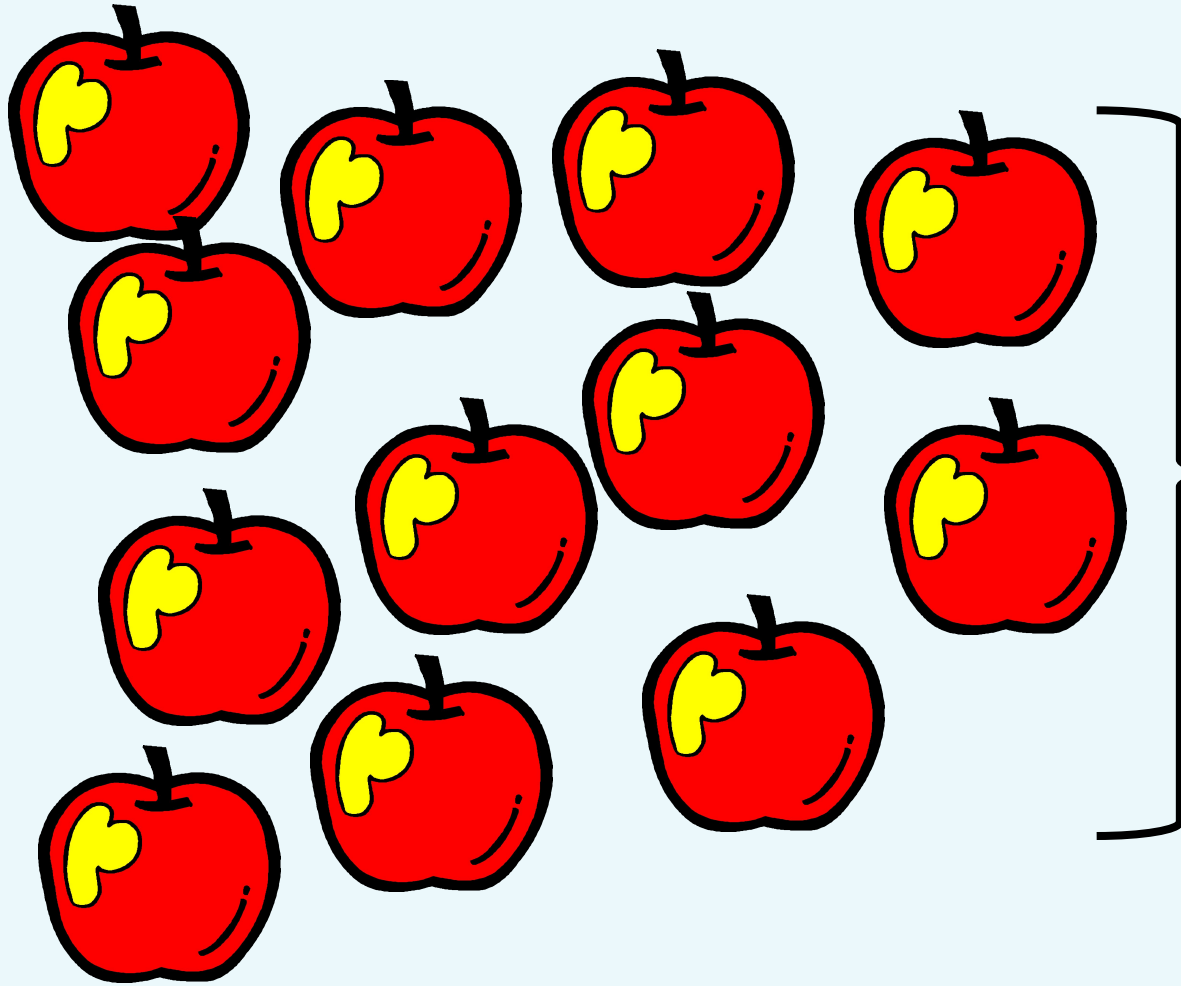


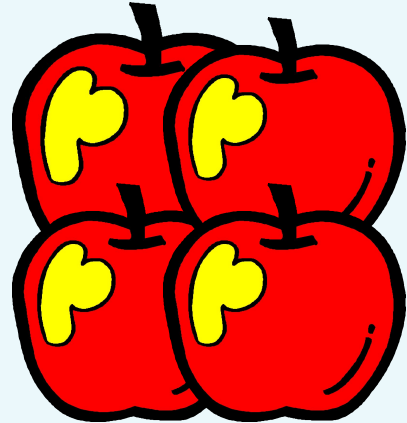
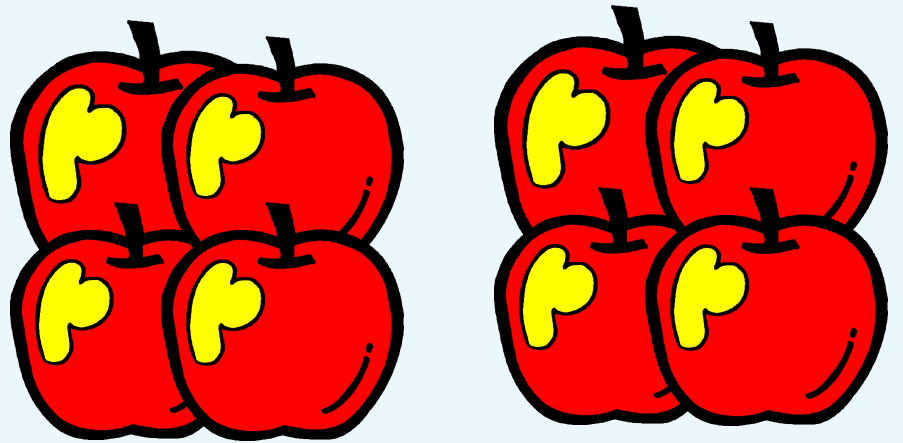
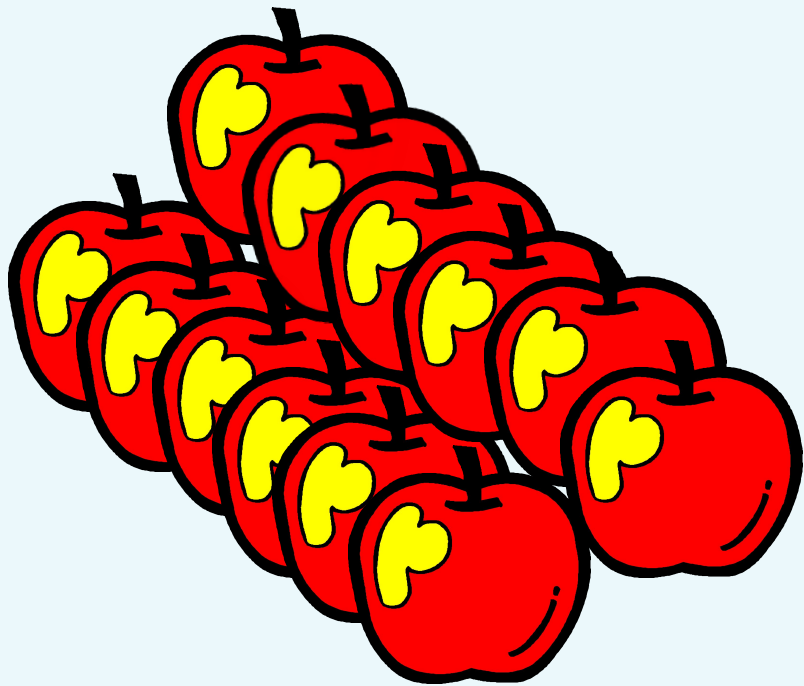
КОНЦЕПЦИЯ НАЦИОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАБОТНИКА

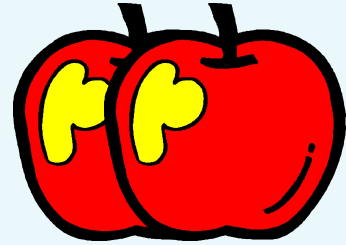
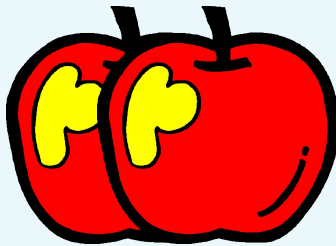
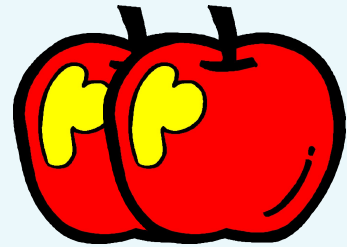
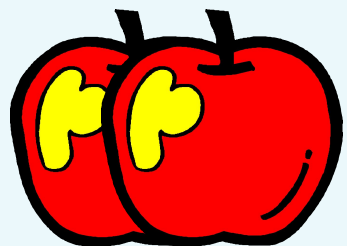
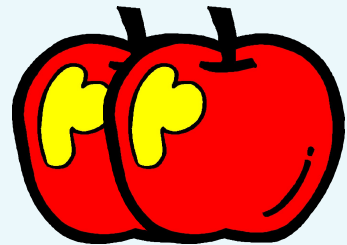
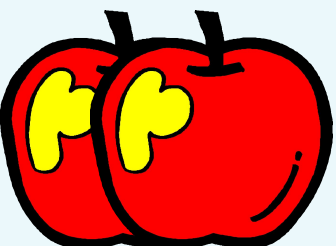
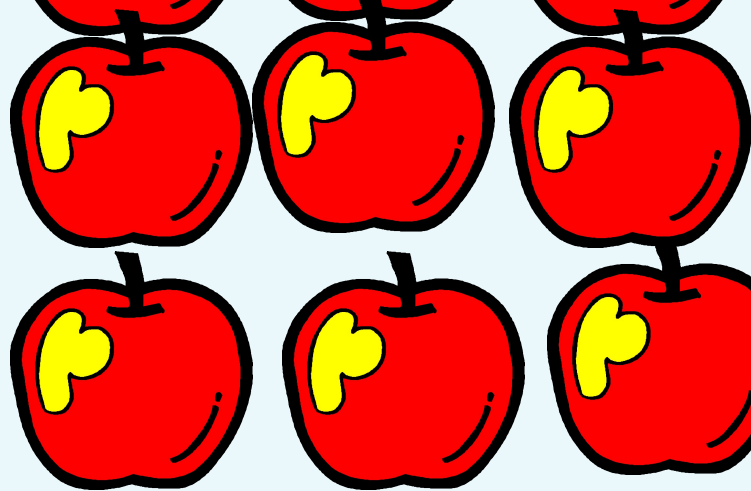
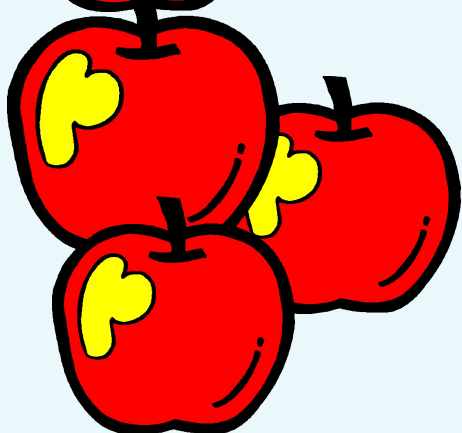
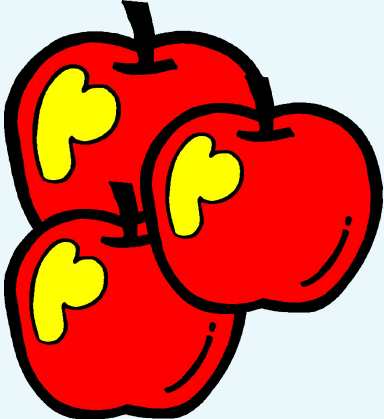
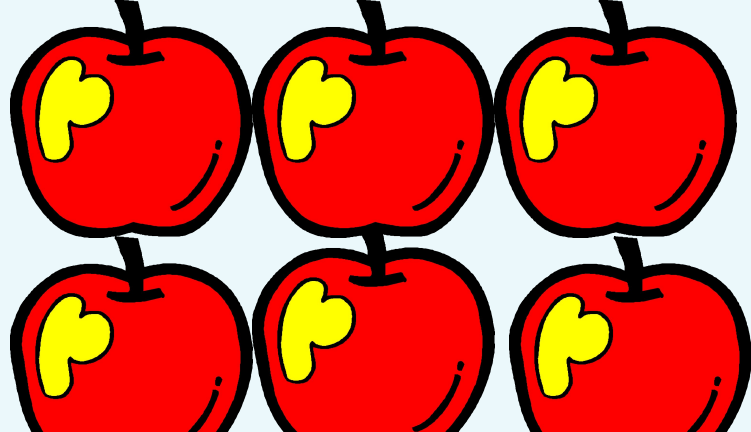
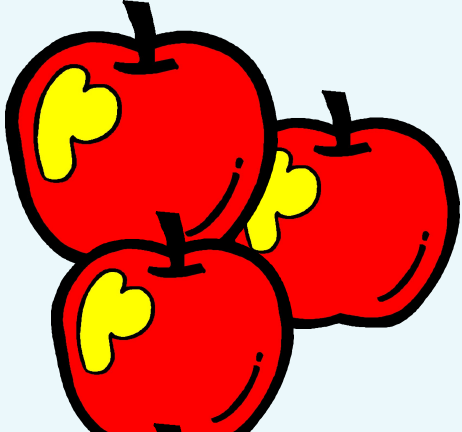
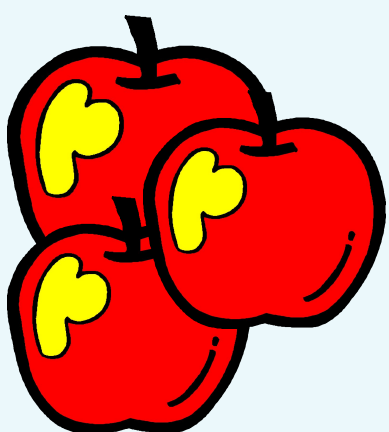
Делители



12

LABORITE BEBOSMOXNE BANANIN DOGANS 2 DUNOR KASBE VAM





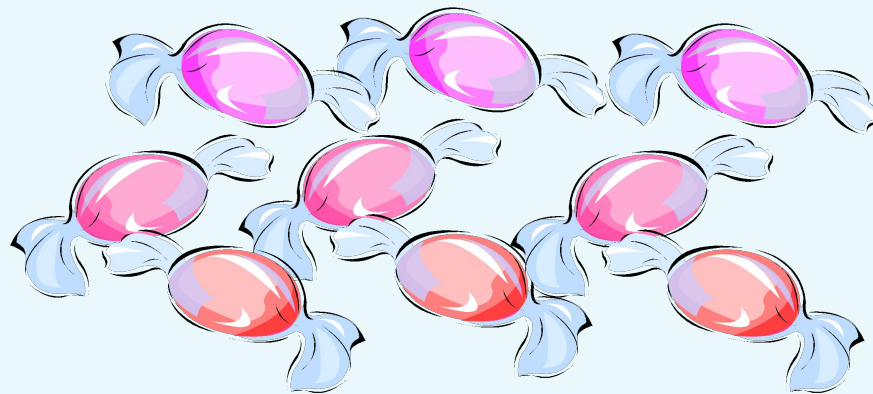
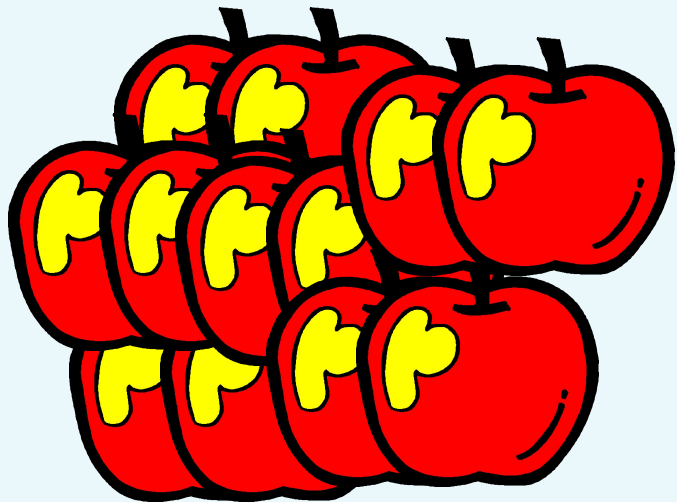
Делителем натурального числа a называют натуральное число, на которое a делится без остатка.

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

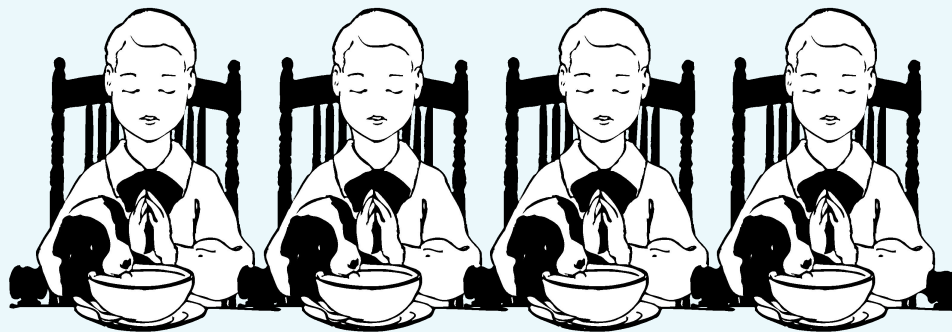
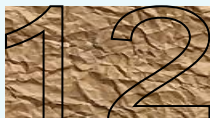
Наибольший общий

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

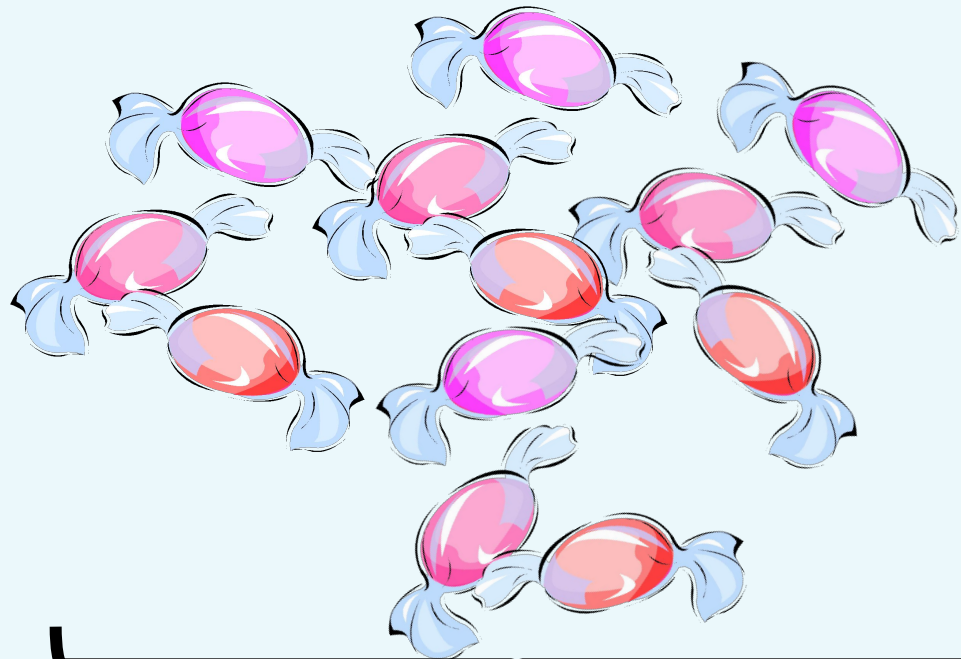
Нахождение наибольшего общего делителя:

- 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

$HOK(6,3) = 3$

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 O H 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

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

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

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

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