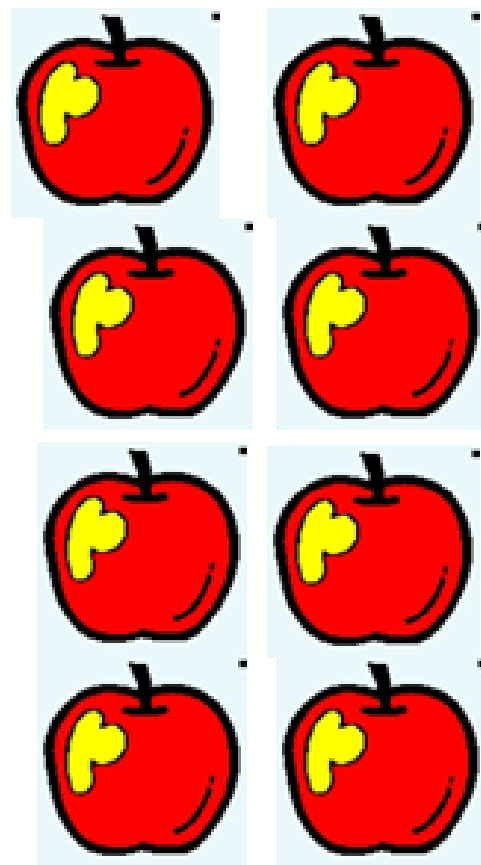
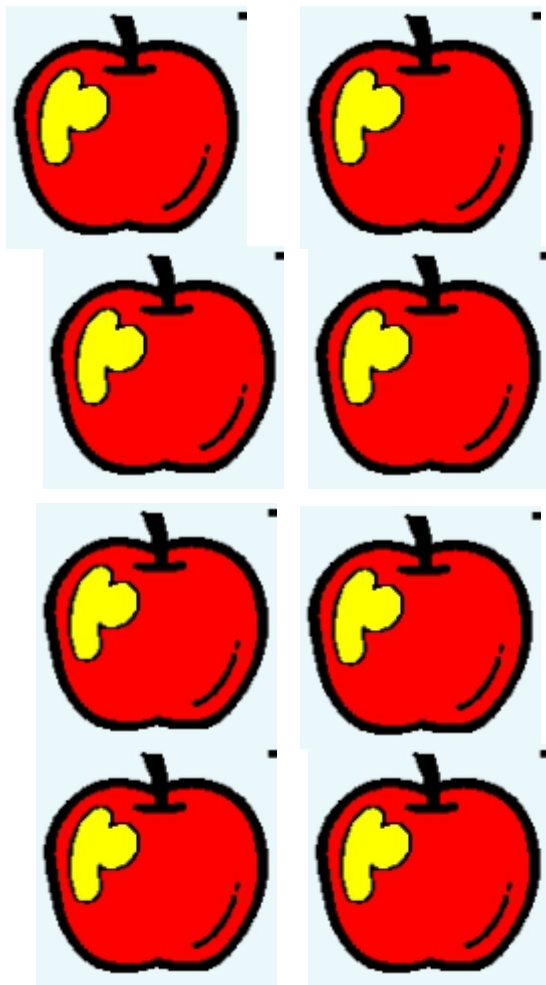


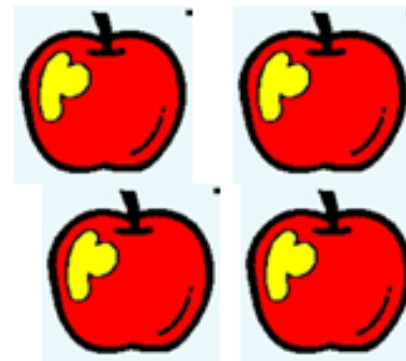
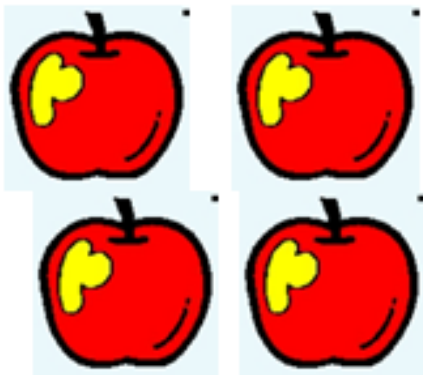
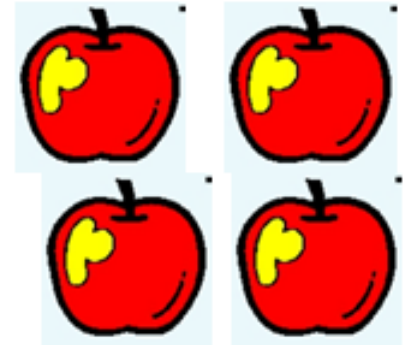
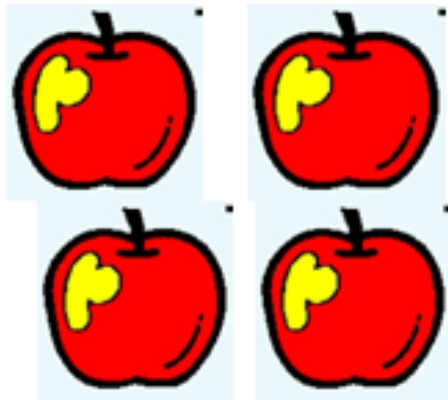
Наибольший общий делитель

29.09.25

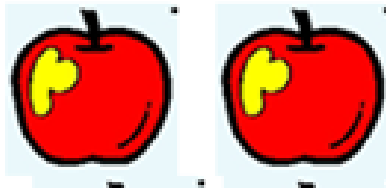
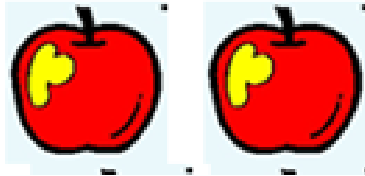
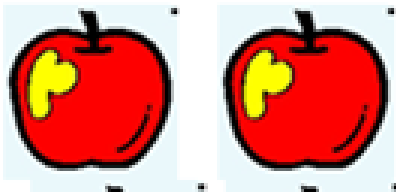
Разделим 16 яблок на 2 равные
части



Разделим 16 яблок на 4 равные
части



Разделим 16 яблок на 8 равных частей



Разложить (натуральное) число на простые множители — значит, представить это число в виде произведения.

Простое число — это натуральное число, имеющее ровно два различных натуральных делителя: единицу и само себя.

Разложим числа на
простые множители:

54; 65; 99

Проверь себя

54	2	65	5	99	3
27	3	13	13	33	3
9	3	1		11	11
3	3			1	

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.**

12	2	9	3
6	2	3	3
3	<u>3</u>	1	
1			

НОД (9, 12) = 3

*Найдите наибольший
общий делитель чисел*

а) 48 и 18;

б) 101 и 103

в) 12 и 15

г) 7 и 7

д) 30 и 12

Реши самостоятельно:

1. Назови все делители числа

24

45

2. Найдите наибольший
общий делитель чисел

75 и 45

12 и 24

Домашнее задание:

*Найдите наибольший общий
делитель чисел*

а) 140 и 96;

б) 24 и 8

в) 28 и 15

г) 84 и 90

д) 28 и 64