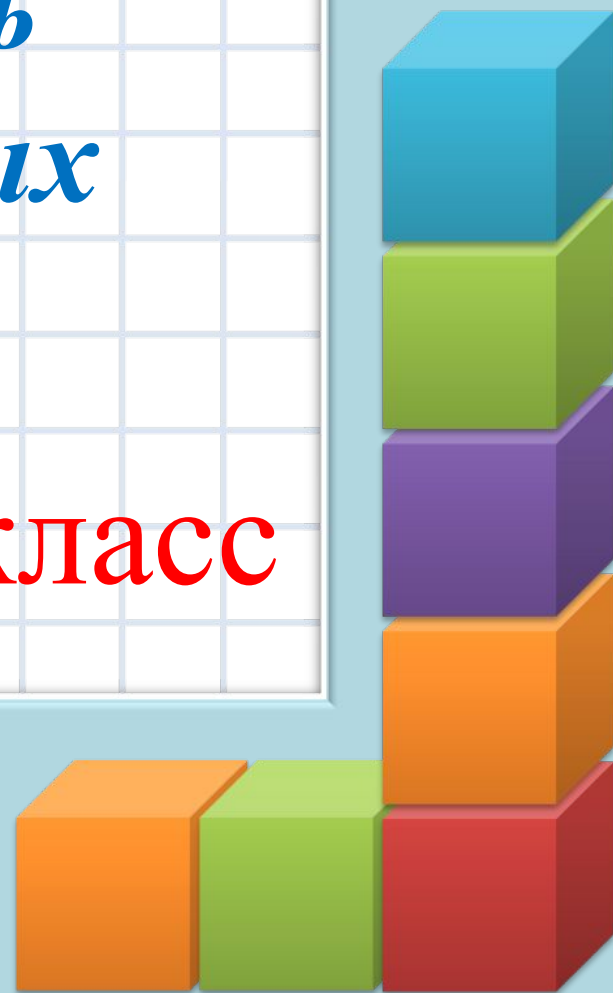


*Делимость
натуральных
чисел.*

6 класс



Устный опрос



**• Как называется число,
на которое данное
натуральное число
делится без остатка?**



ДЕЛИТЕЛЬ



**• Как, по-другому,
называется делимое,
если оно делится на
делитель нацело?**



КРАТКОЕ



**• Какое число делится
только на единицу и на
само себя?**



ПРОСТОЕ



• Как называется число,
которое имеет более
двух делителей?



СОСТАВНОЕ



• **Наибольшее
натуральное число, на
которое делится без
остатка данное число?**



*Наибольший общий
делитель (НОД)*



- **Наименьшее натуральное число, которое делится без остатка на данные натуральные числа?**



*Наименьшее общее
кратное (НОК)*



• Как называются два числа, наибольший общий делитель которых равен 1?



ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ



*Выполните
задания*



Задание №1



5 8 11 21

Какое из чисел является
делителем числа 63?

21



2 8 32 60

Какое из чисел является
кратным числа 16?

32



Задание №2



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

делится нацело на 10?

140



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

кратны 2?

24, 140, 6182



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

делится нацело на 5?

140, 525



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

имеет делитель 9?

423



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

делится без остатка на 3?

24, 423, 525



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

делится нацело на 2 и

на 3?

24



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

делится нацело на 6?

24



Выберите из чисел:

24 61 140 423 525 6182

Четные, но не делятся
на 3?

140, 6182



Задание №3



*Вместо точек вставьте такие
цифры, чтобы числа обладали
указанными свойствами:*

Кратны 5: .12., 5.5, .3.

Делятся нацело на 9: .21, 3.7, 72.

Кратны 2: ..2, .1.., 9...

Кратны 2, 5 и 9: .3., .7., 9.., 9..



Задание №4



Найдите

Вариант 1

НОД (60; 128)

НОК (100; 175)

Вариант 2

НОД (312; 48)

НОК (16; 72)

