

Образовательный минимум по математике 6 класс

1. Делители и кратные.

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

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

2. Признаки делимости на 2; 3; 5; 9 и 10.

Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0, число делится на 10 без остатка.

Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0 и 5, число делится на 5 без остатка.

Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0; 2; 4; 6; 8, число делится на 2 без остатка.

Если сумма цифр числа делится на 9, то число делится на 9

Если сумма цифр числа делится на 3, то число делится на 3.

3. Простые и составные числа.

Натуральное число называют простым, если оно имеет только два делителя единицу и само число.

Натуральное число называют составным если оно имеет более двух делителей.

4. Наибольший общий делитель.

Наибольшее натуральное число, на которое делится без остатка числа a и b , называют наибольшим общим делителем этих чисел.

5. Наименьшее общее кратное

Наименьшим общим кратным натуральных чисел a и b называют натуральное число, которое кратно a и b .