

ДЕЛИМОСТЬ. ТЕОРИЯ.

Натуральные числа		это числа, употребляемые при счете..
Сколько всего натуральных чисел?		Натуральных чисел бесчисленное множество
Первое натуральное число		1
Цифры		это знаки, используемые для написания чисел
Сколько всего цифр?		десять: 0,1,2,3,4,5,6,7,8 и 9
Четное число		делится без остатка на 2
Формула четного числа		$2n$
Нечетное число		при делении на два дает в остатке 1
Формула нечетного числа		$2n+1$
Как сказать иначе «делится без остатка на 5»?		«кратно пяти»
Как записать на математическом языке «20 делится без остатка на 4»?		$20:4$
2	Признак делимости на 2	Если число оканчивается четной цифрой, то оно делится на 2
	Признак делимости на 5	Если число оканчивается цифрой 0 или 5, то оно делится на 5
5	Формула числа, которое делится на 5 без остатка	$5n$
	Каким может быть остаток при делении на 5?	1,2,3 и 4
	Формула числа, которое при делении на 5 дает в остатке:	
	1	$5n+1$
	2	$5n+2$
	3	$5n+3$
4	$5n+4$	
10	Признак делимости на 10	Если число оканчивается цифрой 0, то оно делится на 10

4	Признак делимости на 4	Если две последние цифры образуют число, которое делится на 4, то и само число делится на 4
	Формула числа, которое делится на 4 без остатка:	$4n$
	Формула числа, которое при делении на 4 дает в остатке:	
	1	$4n+1$
	2	$4n+2$
	3	$4n+3$
3	Признак делимости на 3	Если сумма цифр числа делится на 3, то и число делится на 3
	Формула числа, которое делится на 3 без остатка:	$3n$
	Каким может быть остаток при делении на 3?	1 и 2
	Формула числа, которое при делении на 3 дает в остатке:	
	1	$3n+1$
	2	$3n+2$
9	Признак делимости на 9	Если цифр числа делится на 9, то и число делится на 9
	Каким может быть остаток при делении на 9?	1,2,3,4,5,6,7 и 8
	Формула числа, которое делится на 9 без остатка:	$9n$
6	Признак делимости на 6	Число делится на 6, если оно одновременно делится и на 2, и на 3
	Каким может быть остаток при делении на 6?	1,2,3,4,5 и 6
	Формула числа, которое делится на 6 без остатка:	$6n$
	Формула числа, которое при делении на 6 дает в остатке:	
	1	$6n+1$
	2	$6n+2$
	3	$6n+3$
	4	$6n+4$
5	$6n+5$	