

КЛАСС	ГЛАВА 1. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА
5	§13. ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ
1.	Какие из чисел 48, 3442, 7807, 4926, 4557, 71 090, 699 114, 13 141 513 делятся на 2?
2.	Выпишите подряд, начиная с числа 122, пять натуральных чисел, делящихся на число 2.
3.	Запишите все однозначные числа, кратные числу 2.
4.	Среди чисел 221, 23, 32, 114, 129, 500, 448, 5047, 885, 6086 найдите: 1) четные числа; 2) нечетные числа.
5.	Среди чисел 10, 15, 54, 105, 555, 550, 8375, 9410, 5553 найдите числа, кратные: 1) 5; 2) 10.
6.	Запишите пять чисел, кратных: 1) 5; 2) 10.
7.	Среди чисел 15, 18, 30, 90, 126, 417, 585, 9990, 30 335 найдите числа, которые делятся: 1) на 3; 2) на 9; 3) на 2 и на 3; 4) на 5 и на 9.
8.	Среди чисел 3756, 64 953, 17 193, 5 558 247, 10 010 001, 303 003 009 найдите те, которые делятся: 1) на 3; 2) на 9; 3) на 3, но не делятся на 9.
9.	Найдите сумму всех двузначных чисел: 1) кратных 9; 2) кратных 3.
10.	Придумайте три числа, которые: а) делятся на 2 и на 3; б) делятся на 3 и на 5; в) делятся на 10 и на 9; г) делятся на 2 и не делятся на 3; д) делятся на 3 и не делятся на 2.
11.	Из данных чисел выпишите те, которые делятся на 9: 212, 216, 8361, 5125.
12.	<i>Задание с выбором ответа.</i> Из данных чисел выберите число, которое делится на 3 и на 5. А. 5335. Б. 9051. В. 1254. Г. 7740.
Вариант 1 1. Даны числа: 249; 44; 3050; 7855; 9296; 1874; 7050. Укажите, какие из них: а) кратны 2; б) делятся на 5, но не делятся на 2; в) кратны 10. 2. Запишите: а) наибольшее двузначное число, кратное 5; б) наименьшее трехзначное число, которое делится на 2.	

КЛАСС	ГЛАВА 1. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА
5*	§13. ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ
1.	Из чисел 422, 940, 95, 82, 9, 2, 2710, 64 823, 130 025, 630 264, 80 136, 67 451 выпишите: 1) в порядке возрастания числа, делящиеся на 2; 2) в порядке убывания числа, не делящиеся на 2.
2.	Четным или нечетным является число: 1) $a + 1$; 2) $a + 2$; 3) $a \cdot 2$; 4) $a \cdot 3$, если известно, что число a : а) четное; б) нечетное?
3.	Найдите сумму первых пяти натуральных чисел, делителем которых является число 100.
4.	Два ученика умножили одно и то же натуральное число: Володя — на 5, Ваня — на 10. Володя получил в результате 3665. Какой результат получил Ваня?
5.	Число a кратно 5. Какие остатки при делении на 10 может дать значение выражения: 1) $a + 8$; 2) $a - 4$; 3) $a + 15$; 4) $2 \cdot a$; 5) $2 \cdot a + 4$; 6) $4 \cdot a - 1$?
6.	1) Запишите натуральные числа, кратные 3 и заключенные между числами 732 и 768. 2) Подчеркните те из выписанных чисел, которые кратны 5. 3) Сформулируйте признак делимости натурального числа на 15.
7.	Какими цифрами надо заменить символ в записи натурального числа $8\textcircled{?}3\textcircled{?}, 5\textcircled{?}5, 13\textcircled{?}\textcircled{?}, \textcircled{?}99\textcircled{?}$, чтобы получить число, кратное 15?
8.	Укажите наименьшее натуральное число, которое делится: а) на 3; б) на 9, используя в его записи только цифру: 1) 2; 2) 5; 3) 6.
9.	Верно ли, что: 1) сумма трех последовательных натуральных чисел делится на 3; 2) произведение трех последовательных натуральных чисел кратно 3? Приведите примеры.
10.	Даны числа: 354, 180, 198, 287, 435, 414. Выпишите из них те, которые делятся: а) на 15; б) на 6; в) на 18.
11.	Сформулируйте признаки делимости: а) на 6; б) на 15; в) на 18; г) на 45.
12.	Среди чисел 1001, 1002, ..., 1010 — одно простое. Найдите его.
13.	Какую цифру можно приписать к числу 10 слева, чтобы получившееся трехзначное число делилось на 15? делилось на 6?
14.	К числу 10 надо приписать по одной цифре справа и слева так, чтобы полученное число делилось на 18. Сделайте это всеми возможными способами.

ВАРИАНТ 1

1. Любое натуральное число, на которое делится данное число, называется.....
2. Число x не делится на 2, если оно.....
3. На 10 делятся числа, запись которых оканчивается цифрой.....
4. На 9 делятся числа, у которых.....
5. Наибольшим трехзначным числом, делящимся на 3, является число.....
6. Ответьте «да» или «нет»:
Если число делится на 3, то оно всегда делится на 9?
7. Число $23 \cdot 5$ делится на 9, если вместо $\cdot$ записать цифру.....
8. Даны числа: 96, 810, 3891, 7665, 5715.
Выпишите те, которые делятся на 5 и на 9 одновременно.
9. Вместо $\cdot$ поставьте цифру, чтобы число $38577 \cdot$ делилось на 2 и на 3 одновременно.
10. Запишите все трехзначные числа, кратные 9 и оканчивающиеся цифрой 6.

ВАРИАНТ 2

1. Любое натуральное число, которое делится на данное число, называется.....
2. Число x делится на 2, если оно.....
3. На 5 делятся числа, запись которых оканчивается цифрой.....
4. На 3 делятся числа, у которых.....
5. Наименьшим трехзначным числом, делящимся на 3, является число.....
6. Ответьте «да» или «нет»:
Если число делится на 9, то оно всегда делится на 3?
7. Число $235 \cdot$ делится на 3, если вместо $\cdot$ записать цифру.....
8. Даны числа: 96, 810, 3891, 7665, 5715.
Выпишите те, которые делятся на 3 и на 9 одновременно.
9. Вместо $\cdot$ поставьте цифру, чтобы число $7326 \cdot$ делилось на 3 и не делилось на 3.
10. Запишите все трехзначные числа, кратные 9 и оканчивающиеся цифрой 6.