

Цель: проверяется владение понятиями «делимость чисел», умение оперировать на базовом уровне понятием «натуральное число»

Задание №5.1. Натуральной число

№ п/п	Текст задания	№ п/п	Текст задания
1	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 20 и при этом делится на 14, но не делится на 4.	2	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 10 и при этом делится на 21, но не делится на 6.
3	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 20 и при этом делится на 15, но не делится на 6.	4	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 70 и при этом делится на 4, но не делится на 6.
5	Чему равен остаток от деления числа 89 на 7?	6	Чему равен остаток от деления числа 85 на 6?
7	Чему равен остаток от деления числа 75 на 8?	8	Чему равен остаток от деления числа 95 на 7?
9	Какое число при делении на 5 даёт частное 16 и остаток 4?	10	Какое число при делении на 15 даёт частное 4 и остаток 10?
11	Какое число при делении на 8 даёт частное 9 и остаток 4?	12	Какое число при делении на 6 даёт частное 7 и остаток 5?
13	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 30 и при этом делится на 16 и на 12.	14	Приведите пример двузначного числа, которое больше 40 и при этом делится на 14 и на 8.
15	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое меньше 100 и при этом делится на 16 и на 6.	16	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое меньше 90 и при этом делится на 14 и на 6.
17	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 5 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	18	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 8, 5 и 3 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.
19	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 7 и 9 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	20	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 8 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.
21	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 5 и 3 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	22	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 4 и 2 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.
23	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 4, 1 и 3 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	24	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 9 и 4 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.
25	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 2 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	26	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 9, 4 и 6 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.
27	В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 8. Запишите наибольшее такое число.	28	В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 9. Запишите наибольшее такое число.
29	Задумано число. Это число делится на 9 без остатка, и полученное частное – чётное число. Какое число задумано, если оно больше 110, но и меньше 140?	30	Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное – нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 70, но и меньше 85?
31	Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное – нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 105, но и меньше 125?	32	Задумано число. Это число делится на 7 без остатка, и полученное частное – чётное число. Какое число задумано, если оно больше 75, но и меньше 95?
33	Задумано число. Это число делится на 9 без остатка, и полученное частное – нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 100, но и меньше 130?	34	Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное – чётное число. Какое число задумано, если оно больше 75, но и меньше 95?