

**Задание 1.**  
**(натуральное число)**

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	Приведите пример двузначного числа, большего 12, которое делится на 12 и не делится на 8.	
6	Чему равен остаток от деления числа 89 на 7?	
7	Чему равен остаток от деления числа 85 на 6?	
8	Чему равен остаток от деления числа 75 на 8?	
9	Чему равен остаток от деления числа 95 на 7 ?	
10	Какое число при делении на 5 даёт частное 16 и остаток 4 ?	
11	Какое число при делении на 15 даёт частное 4 и остаток 10 ?	
12	Какое число при делении на 8 даёт частное 9 и остаток 4 ?	
13	Какое число при делении на 6 даёт частное 7 и остаток 5 ?	
14	Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 30 и при этом делится на 16 и на 12.	
15	Приведите пример двузначного числа, которое больше 40 и при этом делится на 14 и на 8.	
16	Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 100 и при этом делится на 16 и на 6.	
17	Приведите пример. какого-нибудь натурального числа, которое меньше 90 и при этом делится на 14 и на 6.	
18	Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 80 и при этом делится на 12 и на 9.	

19	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 5 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	
20	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 7 и 9 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 чётного трёхзначного числа каждая из цифр 4, 1 и 3 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	
23	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 8, 5 и 3 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	
24	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 8 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	
25	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 4 и 2 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	
26	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 2 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	
27	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 9 и 4 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	
28	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 9, 4 и 6 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	
29	В записи чётного трёхзначного числа, большего 439, все цифры различны. Запишите наименьшее такое число.	
30	Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное – нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 70, но меньше 85 ?	
31	Задумано число. Это число делится на 7 без остатка, и полученное частное – чётное число. Какое число задумано, если оно больше 75, но меньше 95 ?	
32	Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное – чётное число. Какое число задумано, если оно больше 75, но меньше 95 ?	
33	Задумано число. Это число делится на 9 без остатка, и полученное частное – чётное число. Какое число задумано, если оно больше 110, но меньше 14 ?	

34	Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное – нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 105, но меньше 125 ?	
35	Задумано число. Это число делится на 9 без остатка, и полученное частное – нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 100, но меньше 130 ?	
36	Задумано число. Это число делится на 7 без остатка, и полученное частное – нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 80, но меньше 100 ?	
37	В записи чётного трёхзначного числа все цифры различны. Запишите наибольшее такое число.	
38	В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 7. Запишите наименьшее такое число.	
39	В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 8. Запишите наибольшее такое число.	
40	В записи трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 9. Запишите наибольшее такое число.	
41	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 3, 4 и 6 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	
42	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 8, 6 и 3 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	
43	Какое число при делении на 10 даёт частное 7 и остаток 9?	
44	В записи чётного трёхзначного числа, большего 549, все цифры различны. Запишите наименьшее такое число.	
45	Какое число при делении на 8 даёт частное 12 и остаток 3?	
46	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 3, 4 и 6 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число	
47	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 4, 9 и 5 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.	
48	Чему равен остаток от деления числа 90 на 8 ?	
49	Чему равен остаток от деления числа 99 на 8?	
50	В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 3, 6 и 7 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.	

51	В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 4 и 8 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число	
52	В записи нечётного трёхзначного числа, большего 310, все цифры различны. Запишите наименьшее такое число.	
53	Задумано число. Это число делится на 8 без остатка, и полученное частное — нечётное число. Какое число задумано, если оно больше 90, но меньше 115?	