

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? | |