**1)** Вычеркните в числе 36281754 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 45. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 65, произведение цифр которого больше 85, но меньше 95.

**3)** Найдите наименьшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 12.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 8 и которое нацело делится на 17.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 35.

**6)** Найдите четырёхзначное число, кратное 24, произведение цифр которого больше 40, но меньше 50. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите четырёхзначное число, кратное 25, произведение цифр которого равно 20. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 8, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 12, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 24, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 8 и делится на 72. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 75, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 80, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 25. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 7000, но меньшее 7500, которое делится на 18 и сумма цифр которого равна 27. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 2400, но меньшее 2700, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 5000, но меньшее 7000, которое делится на 35 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 4, и на 7 даёт в остатке 2 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 7, и на 8 даёт в остатке 1 и все цифры в записи которого нечётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 6, и на 7 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 7 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого больше 5. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 9, и на 12 даёт равные ненулевые остатки и средняя цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 9, и на 20 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 7;
- сумма цифр числа $A + 2$ делится на 7;
- число $A$ больше 700 и меньше 800.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 7;
- сумма цифр числа $A + 7$ делится на 7;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 1, 4, 6, 7, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 2, 3, 5, 8. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 2000.

**26)** На шести карточках написаны цифры 3; 4; 4; 6; 8; 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 3456. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 10 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 89114170 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 60. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 85, произведение цифр которого больше 50, но меньше 65.

**3)** Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 148.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 16.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 14.

**6)** Найдите четырёхзначное число, кратное 35, произведение цифр которого больше 85, но меньше 95. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите четырёхзначное число, кратное 15, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 25, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 6, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 22, любые две соседние цифры которого отличаются на 4. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 9 и 4 и делится на 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 125, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 70, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 20. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 7300, но меньшее 8300, которое делится на 45 и сумма цифр которого равна 27. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 2200, но меньшее 2500, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 6500, но меньшее 8500, которое делится на 90 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 7, и на 9 даёт в остатке 1 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 5, и на 7 даёт в остатке 2 и все цифры в записи которого чётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 8 даёт в остатке 4 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 6, и на 8 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого больше 5. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 9, и на 12 даёт равные ненулевые остатки и средняя цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 12 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 6;
- сумма цифр числа $A + 3$ делится на 6;
- число $A$ больше 700 и меньше 800.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 10;
- сумма цифр числа $A + 28$ делится на 10;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 1, 3, 5, 9, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 1, 3, 6, 8. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 2000.

**26)** На шести карточках написаны цифры 2; 4; 5; 6; 6; 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 2637. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 20 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 61465908 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 36. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 35, произведение цифр которого больше 40, но меньше 60.

**3)** Найдите наименьшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 259.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 8 и которое нацело делится на 19.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 59.

**6)** Найдите четырёхзначное число, кратное 24, произведение цифр которого больше 85, но меньше 95. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите пятизначное число, кратное 55, произведение цифр которого равно 30. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите чётное трёхзначное натуральное число, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 5, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 55, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 7 и 0 и делится на 55. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 88, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 80, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 4, но не делится на 16. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 4900, но меньшее 5200, которое делится на 45 и сумма цифр которого равна 27. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 2700, но меньшее 3000, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 2500, но меньшее 4500, которое делится на 48 и каждая следующая цифра которого больше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 6, и на 8, и на 9 даёт в остатке 3 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 3, и на 4, и на 7 даёт в остатке 2 и все цифры в записи которого чётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 8, и на 9 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 4, и на 7 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого больше 5. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 6, и на 8 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 16 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 5;
- сумма цифр числа $A + 8$ делится на 5;
- число $A$ больше 500 и меньше 700.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 8;
- сумма цифр числа $A + 11$ делится на 8;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 0, 2, 8, 9, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 1, 4, 6, 9. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**26)** На шести карточках написаны цифры 2; 3; 3; 5; 6; 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 3357. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 57 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 54907418 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 18. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наименьшее пятизначное число, кратное 65, произведение цифр которого больше 95, но меньше 105.

**3)** Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 12.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 8 и которое нацело делится на 24.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 22.

**6)** Найдите пятизначное число, кратное 18, произведение цифр которого больше 45, но меньше 55. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого равно 48. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите чётное четырёхзначное натуральное число, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 11, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 24, любые две соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 5 и 4 и делится на 36. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 35, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 40, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 4800, но меньшее 5200, которое делится на 36 и сумма цифр которого равна 27. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 1700, но меньшее 1900, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 3500, но меньшее 5500, которое делится на 20 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 8, и на 9 даёт в остатке 5 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 6, и на 7 даёт в остатке 4 и все цифры в записи которого чётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 4, и на 9 даёт в остатке 3 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 8, и на 9 даёт в остатке 7 и цифры в записи которого больше 6. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 5, и на 8 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 24 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 11;
- сумма цифр числа $A + 7$ делится на 11;
- число $A$ больше 800 и меньше 900.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 4;
- сумма цифр числа $A + 15$ делится на 4;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 3, 4, 6, 7, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 3, 4, 6, 9. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 3500.

**26)** На шести карточках написаны цифры 3; 3; 4; 5; 5; 8 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10, но не делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 1548. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 8 раз меньше четвёртой степени некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 667959650 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 36. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 25, произведение цифр которого больше 20, но меньше 35.

**3)** Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 333.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 8.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 25.

**6)** Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого больше 20, но меньше 25. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите пятизначное число, кратное 55, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 3, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 4, сумма цифр которого на 1 больше их произведения и в записи которого отсутствуют нули. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 12, любые две соседние цифры которого отличаются на 4. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 8 и 5 и делится на 72. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 35, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 35, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 6000, но меньшее 6300, которое делится на 12 и сумма цифр которого равна 21. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 6200, но меньшее 6500, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 6500, но меньшее 8000, которое делится на 40 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 4, и на 5 даёт в остатке 3 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 3, и на 9 даёт в остатке 2 и все цифры в записи которого нечётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 5, и на 7 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 6, и на 7 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого больше 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 6, и на 16 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 8, и на 25 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 8;
- сумма цифр числа $A + 9$ делится на 8;
- число $A$ больше 650 и меньше 700.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 4;
- сумма цифр числа $A + 11$ делится на 4;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 3, 4, 5, 6, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 1, 2, 7, 8. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 4000.

**26)** На шести карточках написаны цифры 1; 4; 4; 5; 5; 8 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10, но не делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 1638. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 42 раза меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 33496770 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 30. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наименьшее пятизначное число, кратное 75, произведение цифр которого больше 90, но меньше 105.

**3)** Найдите наименьшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 15.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 20.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 51.

**6)** Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого больше 40, но меньше 45. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите четырёхзначное число, кратное 25, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 24, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите чётное трёхзначное натуральное число, сумма цифр которого на 1 больше их произведения и в записи которого отсутствуют нули. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 18, любые две соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 6 и 3 и делится на 72. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 55, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 25, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 6. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 6600, но меньшее 6900, которое делится на 45 и сумма цифр которого равна 27. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 8700, но меньшее 8850, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 5000, но меньшее 6500, которое делится на 15 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 4, и на 7 даёт в остатке 3 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 7 даёт в остатке 3 и все цифры в записи которого нечётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 6, и на 7 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 4, и на 8 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого больше 6. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, меньшее 500, которое при делении и на 6, и на 16 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 6, и на 25 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 5;
- сумма цифр числа $A + 3$ делится на 5;
- число $A$ больше 400 и меньше 600.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 8;
- сумма цифр числа $A + 8$ делится на 8;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 1, 3, 7, 9, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 3, 5, 6, 8. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 2000.

**26)** На шести карточках написаны цифры 1; 2; 3; 3; 6; 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 4536. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 51 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 23161030 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 18. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 55, произведение цифр которого больше 75, но меньше 85.

**3)** Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 6.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 13.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 47.

**6)** Найдите пятизначное число, кратное 18, произведение цифр которого больше 50, но меньше 55. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите четырёхзначное число, кратное 24, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 12, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 15, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 18, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 6 и 1 и делится на 48. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 77, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 90, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 10. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 8800, но меньшее 9800, которое делится на 12 и сумма цифр которого равна 12. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 2800, но меньшее 3000, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 3000, но меньшее 4500, которое делится на 90 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 3, и на 4, и на 5 даёт в остатке 1 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 5, и на 6 даёт в остатке 4 и все цифры в записи которого чётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 8 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 6, и на 7, и на 9 даёт в остатке 5 и цифры в записи которого больше 6. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 6, и на 15 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 6 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 7;
- сумма цифр числа $A + 2$ делится на 7;
- число $A$ больше 750 и меньше 800.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 4;
- сумма цифр числа $A + 28$ делится на 4;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 2, 3, 5, 6, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 1, 2, 4, 7. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 2500.

**26)** На шести карточках написаны цифры 1; 2; 2; 3; 3; 6 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 2457. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 28 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 86388691 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 75, произведение цифр которого больше 135, но меньше 155.

**3)** Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 259.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 8 и которое нацело делится на 26.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 92.

**6)** Найдите четырёхзначное число, кратное 24, произведение цифр которого больше 70, но меньше 80. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите пятизначное число, кратное 24, произведение цифр которого равно 40. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 5, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 25, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 12, любые две соседние цифры которого отличаются на 4. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 3 и 2 и делится на 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 77, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 60, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 2500, но меньшее 2800, которое делится на 24 и сумма цифр которого равна 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 4900, но меньшее 5200, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 1500, но меньшее 3000, которое делится на 35 и каждая следующая цифра которого больше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 7, и на 9 даёт в остатке 4 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 4, и на 7 даёт в остатке 1 и все цифры в записи которого нечётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 5, и на 7 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 8, и на 9 даёт в остатке 6 и цифры в записи которого больше 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, меньшее 500, которое при делении и на 5, и на 8 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 15 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 12;
- сумма цифр числа $A + 9$ делится на 12;
- число $A$ больше 150 и меньше 200.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 12;
- сумма цифр числа $A + 15$ делится на 12;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 0, 4, 6, 7, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 1, 3, 4, 8. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**26)** На шести карточках написаны цифры 2; 4; 5; 6; 6; 8 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10, но не делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 2718. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 54 раза меньше четвёртой степени некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 44461811 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 22. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наименьшее пятизначное число, кратное 65, произведение цифр которого больше 35, но меньше 50.

**3)** Найдите наименьшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 6.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 7 и которое нацело делится на 25.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 58.

**6)** Найдите пятизначное число, кратное 22, произведение цифр которого больше 20, но меньше 30. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите четырёхзначное число, кратное 25, произведение цифр которого равно 50. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 16, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 4, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 15, любые две соседние цифры которого отличаются на 1. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 9 и 0 и делится на 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 55, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 45, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 7300, но меньшее 7800, которое делится на 24 и сумма цифр которого равна 12. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 350, но меньшее 500, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 4000, но меньшее 5000, которое делится на 40 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 4, и на 5 даёт в остатке 1 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 7, и на 9 даёт в остатке 2 и все цифры в записи которого нечётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 4, и на 6, и на 9 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 4, и на 9 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого больше 4. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 15, и на 16 даёт равные ненулевые остатки и средняя цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 25 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 4;
- сумма цифр числа $A + 2$ делится на 4;
- число $A$ больше 250 и меньше 300.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 7;
- сумма цифр числа $A + 2$ делится на 7;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 0, 2, 6, 9, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 1, 2, 4, 9. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**26)** На шести карточках написаны цифры 4; 7; 8; 8; 9; 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 1629. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 41 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**1)** Вычеркните в числе 68340983 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 30. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

**2)** Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 65, произведение цифр которого больше 120, но меньше 140.

**3)** Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 222.

**4)** Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 5 и которое нацело делится на 25.

**5)** Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 11.

**6)** Найдите четырёхзначное число, кратное 24, произведение цифр которого больше 10, но меньше 20. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**7)** Найдите пятизначное число, кратное 22, произведение цифр которого равно 40. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**8)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 16, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**9)** Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 8, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**10)** Найдите пятизначное натуральное число, кратное 44, любые две соседние цифры которого отличаются на 4. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**11)** Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 6 и 5 и делится на 48. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**12)** Найдите четырёхзначное число, кратное 65, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**13)** Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 60, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 4, но не делится на 16. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**14)** Найдите четырёхзначное число, большее 7600, но меньшее 8100, которое делится на 45 и сумма цифр которого равна 27. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**15)** Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 1500, но меньшее 1650, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**16)** Найдите четырёхзначное число, большее 7000, но меньшее 8500, которое делится на 45 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**17)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 6, и на 7, и на 8 даёт в остатке 1 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**18)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 7 даёт в остатке 4 и все цифры в записи которого чётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**19)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 5, и на 9 даёт в остатке 3 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**20)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 7 даёт в остатке 2 и цифры в записи которого больше 5. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**21)** Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 4, и на 5 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**22)** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 20 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**23)** Найдите трёхзначное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 6;
- сумма цифр числа $A + 3$ делится на 6;
- число $A$ больше 700 и меньше 750.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**24)** Найдите трёхзначное натуральное число $A$, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа $A$ делится на 4;
- сумма цифр числа $A + 16$ делится на 4;
- в числе $A$ сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

**25)** Четырёхзначное число $A$ состоит из цифр 1, 4, 7, 8, а четырёхзначное число $B$ — из цифр 2, 4, 7, 9. Известно, что $B = 2A$. Найдите число $A$. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 1500.

**26)** На шести карточках написаны цифры 1; 1; 4; 7; 7; 8 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении $\square+\square\square+\square\square\square$ вместо каждого квадратика положили карточку из данного набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

**27)** Цифры четырёхзначного натурального числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 4446. В ответе запишите какое-нибудь одно такое исходное число.

**28)** Найдите четырёхзначное число, которое в 45 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.