1. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
2. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
3. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
4. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
5. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
6. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
7. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
8. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
9. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
10. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
11. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
12. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
13. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
14. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max*.*
15. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
16. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
17. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max*.*
18. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
19. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
20. **Тип 1:** Кратность, количество, min/max
21. **Тип 3:** Кратность, количество, min/max.
22. **Тип 3:** Кратность, количество, min/max
23. **Тип 4:** Кратность, min/max.
24. **Тип 4: :** Кратность, min/max.
25. **Тип 6: :** Кратность, количество,сумма.
26. **Тип 6:** Кратность, количество,сумма.
27. **Тип 5:**
    * .
28. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 28.
29. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти максимальное число и сумму чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 29.
30. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти минимальное число и сумму чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 30.
31. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 31.
32. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 32.
33. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти минимальное и максимальное число, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 33.
34. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти минимальное и максимальное число, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 34.
35. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и среднее арифметическое минимального и максимального, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 35.
36. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и среднее арифметическое минимального и максимального, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 36.
37. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 37.
38. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 38.
39. **Тип 17: Деление с остатком и условиями на остаток** - Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющих условиям деления нацело и остатку.
    * Пример: Задача 39.
40. **Тип 17: Деление с остатком и условиями на остаток** - Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющих условиям деления нацело и остатку.
    * Пример: Задача 40.
41. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и максимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 41.
42. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и минимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 42.
43. **Тип 15: Сумма цифр и условия на запись в двоичной системе** - Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющих условиям на сумму цифр и запись в двоичной системе.
    * Пример: Задача 43.
44. **Тип 15: Сумма цифр и условия на запись в шестнадцатеричной системе** - Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющих условиям на сумму цифр и запись в шестнадцатеричной системе.
    * Пример: Задача 44.
45. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и максимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 45.
46. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и минимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 46.
47. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти минимальное число и последние 3 цифры произведения всех таких чисел.
    * Пример: Задача 47.
48. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти максимальное число и последние 3 цифры произведения всех таких чисел.
    * Пример: Задача 48.
49. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и максимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 49.
50. **Тип 10: Кратность и ограничения по цифрам** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и минимальное число, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 50.
51. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 51.
52. **Тип 5: Запись в разных системах счисления** - Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.
    * Пример: Задача 52.
53. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти сумму чисел и минимальное из них, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 53.
54. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 54.
55. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 55.
56. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 56.
57. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 57.
58. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 58.
59. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 59.
60. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму, удовлетворяющих ограничениям на кратность и цифры.
    * Пример: Задача 60.
61. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Посчитать количество и сумму чисел в промежутке [2738, 7514], которые делятся на 7 и не делятся на 19.
    * Пример: Задача 61.
62. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Посчитать количество и сумму чисел в промежутке [1361, 7724], которые делятся на 2 и не делятся на 19.
    * Пример: Задача 62.
63. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма** - Посчитать количество и сумму чисел в промежутке [1840, 9052], которые делятся на 7 и не делятся на 23.
    * Пример: Задача 63.
64. **Тип 10: Кратность и ограничения по сумме цифр** - Найти наибольшее число и их количество в промежутке [4563; 7912], которые кратны 7, и сумма старшего и младшего разрядов больше 10.
    * Пример: Задача 64.
65. **Тип 10: Кратность и ограничения по произведению и цифрам** - Найти наибольшее число и их количество в промежутке [8800; 55535], которые удовлетворяют условиям: произведение разрядов больше 35, и хотя бы один из разрядов равен 7.
    * Пример: Задача 65.
66. **Тип 10: Кратность, ограничения по цифрам и условиям на количество цифр** - Найти наибольшее число и их количество в промежутке [333666; 666999], которые удовлетворяют условиям: в числе есть 2 цифры 7, и число кратно 17.
    * Пример: Задача 66.
67. **Тип 10: Кратность, ограничения по цифрам и условиям на сумму цифр** - Найти наибольшее число и их количество в промежутке [100001; 900009], которые удовлетворяют условиям: сумма значений младшего разряда в 7-й системе счисления и младшего разряда в 10-й системе счисления равно 10; число делится на 11, но не делится на 55.
    * Пример: Задача 67.
68. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и условиям на цифры** - Найти количество и минимальное число в промежутке [2079; 43167], которые делятся на 7 и обязательно имеют в своей записи цифры 0, 2 и 5.
    * Пример: Задача 68.
69. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и условиям на цифры** - Найти количество и максимальное число в промежутке [1388; 63252], которые не делятся на 12 и обязательно имеют в своей записи хотя бы одну из цифр 7 или 4.
    * Пример: Задача 69.
70. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и условиям на сумму цифр** - Найти количество и тринадцатое число в промежутке [2894;174882], которые оканчиваются цифрой 8 и у которых сумма цифр больше 22.
    * Пример: Задача 70.
71. **Тип 8: Кратность, ограничения по цифрам и условиям на запись** - Найти количество и наименьшее число в промежутке [1031;125888], которые не оканчиваются цифрой 5 и являются полными квадратами.
    * Пример: Задача 71.
72. **Тип 9: Ограничения по цифрам и сумма цифр** - Найти количество и наибольшее число в промежутке [2848; 109499], которые имеют в своей записи цифру 9, и у которых сумма цифр больших 5 кратна трём.
    * Пример: Задача 72.
73. **Тип 9: Ограничения по цифрам и сумма цифр** - Найти количество и двадцать пятое по порядку число в промежутке [1005; 147870], которые не имеют в своей записи цифру 1, и у которых разность между максимальной и минимальной цифрой меньше четырёх.
    * Пример: Задача 73.
74. **Тип 9: Ограничения по цифрам и количество цифр** - Найти количество и такое число наиболее близкое к 30000 в промежутке [5903; 174203], которые имеют все различные цифры и ровно три цифры большие 4.
    * Пример: Задача 74.
75. **Тип 9: Ограничения по цифрам и условиям на степень числа** - Найти количество и наименьшее число в промежутке [138;603884], которые имеют повторяющиеся цифры и являются степенью числа 3.
    * Пример: Задача 75.
76. **Тип 9: Ограничения по цифрам, количество цифр и начальная цифра** - Найти количество и наибольшее число в промежутке [1007,746001], в которых первая цифра – наибольшая из всех цифр, и при этом они имеют четное количество цифр 5 (не менее 2-х).
    * Пример: Задача 76.
77. **Тип 9: Ограничения по сумме цифр и наименьшая цифра** - Найти количество и такое число в промежутке [2020; 647038], у которых сумма цифр меньше 10, и наименьшая цифра не встречается среди первых трёх цифр.
    * Пример: Задача 77.
78. **Тип 9: Ограничения по количеству делителей и начальная цифра** - Найти количество и наибольшее число в промежутке [1082; 129932], в которых цифры записаны в порядке убывания, и количество делителей каждого из этих чисел кратно трём.
    * Пример: Задача 78.
79. **Тип 8: Ограничения по первой цифре и условиям на простоту** - Найти количество и наибольшее число в промежутке [2095; 19402], которые являются простыми числами, и у которых первая цифра больше последней.
    * Пример: Задача 79.
80. **Тип 10: Геометрическая прогрессия и уникальные цифры** - Найти количество и максимальное число среди целых чисел на интервале [27, 900000], которые образуют геометрическую прогрессию со знаменателем 2 и не имеют повторяющихся цифр.
    * Пример: Задача 80.
81. **Тип 10: Геометрическая прогрессия и повторяющиеся цифры** - Найти количество и разность максимального и минимального чисел на интервале [15, 2000000], которые образуют геометрическую прогрессию со знаменателем 2 и содержат повторяющиеся цифры.
    * Пример: Задача 81.
82. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и сумма цифр** - Найти количество и максимальное число в промежутке [9999; 99999], которые кратны сумме своих цифр.
    * Пример: Задача 82.
83. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и условиям на сумму и произведение цифр** - Найти количество и максимальное число в промежутке [1111; 9999], которые кратны одновременно сумме и произведению своих цифр.
    * Пример: Задача 83.
84. **Тип 10: Количество делителей и ограничения по списку** - Найти все подходящие числа, принадлежащих отрезку [10000; 20000], которые имеют ровно два делителя из списка (5, 11, 17, 19).
    * Пример: Задача 84.
85. **Тип 10: Количество делителей и ограничения по списку** - Найти все подходящие числа, принадлежащих отрезку [15000; 25000], которые имеют ровно два делителя из списка (7, 11, 17, 19).
    * Пример: Задача 85.
86. **Тип 10: Количество делителей, ограничения по списку и среднее арифметическое** - Найти все подходящие числа, принадлежащих отрезку [20000; 30000], которые имеют ровно два делителя из списка (7, 11, 13, 19). Записать количество и среднее арифметическое всех найденных чисел (только целую часть).
    * Пример: Задача 86.
87. **Тип 10: Количество делителей, ограничения по списку и сумма цифр** - Найти все подходящие числа, принадлежащих отрезку [25000; 35000], которые имеют ровно два делителя из списка (7, 13, 17, 19). Записать количество и сумму цифр всех найденных чисел.
    * Пример: Задача 87.
88. **Тип 10: Количество делителей в диапазоне** - Найти количество и максимальное число в промежутке [54123; 75321], которые имеют ровно 5 делителей в диапазоне [10;20].
    * Пример: Задача 88.
89. **Тип 10: Кратность разнице чисел и максимальное число** - Найти количество и максимальное число в промежутке [1234567; 7654321], которые кратны разнице двух чисел, полученных из двух старших и двух младших разрядов.
    * Пример: Задача 89.
90. **Тип 9: Кратность, ограничения по цифрам и несколько условий** - Найти сумму и количество чисел в промежутке [12094; 20075], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «F»; б) число делится на 3, но не делится на 8, 14, 19.
    * Пример: Задача 90.
91. **Тип 9: Условия в различных системах счисления** - Найти сумму и количество чисел в промежутке [697; 3458], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «E»; б) число в семеричной и в восьмеричной записи оканчивается на одну цифру.
    * Пример: Задача 91.
92. **Тип 9: Условия в различных системах счисления** - Найти сумму и количество чисел в промежутке [99; 999], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «9»; б) число в девятеричной записи оканчивается на цифру «8».
    * Пример: Задача 92.
93. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти сумму и количество четных чисел в промежутке [100; 1000], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «0»; б) число не делится на 3.
    * Пример: Задача 93.
94. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти сумму и количество чисел в промежутке [5; 10000] с шагом 5, которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «A»; б) число не делится на 7, но делится на 5.
    * Пример: Задача 94.
95. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти количество чисел и их сумму в промежутке [-5000; 5000], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «B»; б) число не делится на 6, но делится на 5 и на 7.
    * Пример: Задача 95.
96. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти количество чисел и максимальное по модулю число в промежутке [-999; 999], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «F»; б) число не делится на 12 и не делится на 13.
    * Пример: Задача 96.
97. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти количество чисел и максимальное число в промежутке [777; 3777], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «F»; б) число в шестнадцатеричной записи начинается цифрой «A»; в) число не делится на 11.
    * Пример: Задача 97.
98. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти количество чисел и максимальное число в промежутке [333; 11223], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «B»; б) число в шестнадцатеричной записи начинается цифрой «C»; в) число не делится на 6.
    * Пример: Задача 98.
99. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти количество чисел и максимальное число в промежутке [100; 1000000], которые удовлетворяют условиям: а) число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «A»; б) число в шестнадцатеричной записи начинается цифрой «B»; в) число не делится на 12.
    * Пример: Задача 99.
100. **Тип 9: Условия в различных системах счисления и кратность** - Найти количество чисел и максимальное число в промежутке [100; 10000], которые удовлетворяют условиям: а) число в десятичной записи оканчивается цифрой «3»; б) число в восьмеричной записи оканчивается цифрой «7»; в) число не делится на 13, 16, 19, и делится на 21.
101. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
     *Задача, в которой требуется найти количество чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
102. **Тип 4:** Диапазон с условиями деления на числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число в диапазоне, удовлетворяющее условиям деления на заданные числа.*
103. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
     *Задача, в которой требуется найти количество чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
104. **Тип 4:** Диапазон с условиями деления на числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число в диапазоне, удовлетворяющее условиям деления на заданные числа.*
105. **Тип 4:** Диапазон с условиями деления на числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число в диапазоне, удовлетворяющее условиям деления на заданные числа.*
106. **Тип 2:** Делители числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число с определенным количеством делителей.*
107. **Тип 2:** Делители числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число с определенным количеством делителей.*
108. **Тип 2:** Делители числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число с определенным количеством делителей.*
109. **Тип 2:** Делители числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и среднее арифметическое чисел с определенным количеством делителей.*
110. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и сумму чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
111. **Тип 3:** Минимальное/максимальное значение среди делящихся на число.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и сумму чисел, которые делятся на определенное число.*
112. **Тип 3:** Минимальное/максимальное значение среди делящихся на число.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и разность между максимальным и минимальным числами, которые делятся на определенное число.*
113. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и разность между максимальным и минимальным числами, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
114. **Тип 2:** Делители числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и разность между максимальным и минимальным числами с определенным количеством делителей.*
115. **Тип 2:** Делители числа.  
     *Задача, в которой требуется найти количество и разность между максимальным и минимальным числами с определенным количеством делителей.*

Начало формы

1. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
   *Задача, в которой требуется найти количество чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
2. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
   *Задача, в которой требуется найти количество чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
3. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
   *Задача, в которой требуется найти количество чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
4. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
   *Задача, в которой требуется найти количество чисел, удовлетворяющих условиям относительно записи в различных системах счисления.*
5. **Тип 3:** Деление на сумму цифр.  
   *Задача, в которой требуется найти количество и наименьшее число, удовлетворяющие условиям деления на сумму своих цифр.*
6. **Тип 3:** Деление на сумму цифр с остатком.  
   *Задача, в которой требуется найти количество и наибольшее число, удовлетворяющие условиям деления на сумму своих цифр с заданным остатком.*
7. **Тип 5:** Делители числа и запись в разных системах счисления.  
   *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и записи в различных системах счисления.*
8. **Тип 3:** Деление на определенные числа и запись в разных системах счисления.  
   *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и записи в различных системах счисления.*
9. **Тип 3:** Делители числа и запись в разных системах счисления.  
   *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и записи в различных системах счисления.*
10. **Тип 3:** Сумма и произведение цифр числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число, удовлетворяющие условиям относительно суммы и произведения цифр числа.*
11. **Тип 3:** Сумма и произведение цифр числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество, сумму и остаток от деления этой суммы на 10000 для чисел, удовлетворяющих условиям относительно суммы и произведения цифр числа.*
12. **Тип 3:** Сумма и произведение цифр числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющие условиям относительно суммы и произведения цифр числа.*
13. **Тип 3:** Сумма и произведение цифр числа в восьмеричной системе.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число в восьмеричной системе счисления, удовлетворяющие условиям относительно суммы и произведения цифр числа.*
14. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число с определенными делителями.*
15. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и максимальное число с определенными делителями.*
16. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти максимальное и минимальное число с определенными делителями.*
17. **Тип 3:** Деление на определенные числа.  
    *Задача, в которой требуется найти среднее арифметическое и максимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа.*
18. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число с определенными делителями.*
19. **Тип 3:** Деление на определенные числа.  
    *Задача, в которой требуется найти среднее арифметическое и минимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа.*
20. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти минимальное и максимальное число с определенными делителями.*
21. **Тип 3:** Деление на определенные числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти среднее арифметическое, минимальное и максимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и суммы цифр.*
22. **Тип 2:** Делители числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число с определенными делителями, а также сумма двух последних цифр чётна.*
23. **Тип 2:** Делители числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти максимальное и минимальное число с определенными делителями, а также сумма третьей цифры справа кратна 3.*
24. **Тип 3:** Деление на определенные числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти среднее арифметическое и максимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и цифра в разряде сотен не равна цифре в разряде десятков.*
25. **Тип 2:** Делители числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число с определенными делителями, а также цифра в разряде десятков принадлежит отрезку [1; 3].*
26. **Тип 3:** Деление на определенные числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти среднее арифметическое и минимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и чётность цифр в разрядах сотен и десятков.*
27. **Тип 2:** Делители числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти минимальное и максимальное число с определенными делителями и сумма цифр не кратна 5.*
28. **Тип 3:** Деление на определенные числа и работа с цифрами числа.  
    *Задача, в которой требуется найти среднее арифметическое, максимальное и минимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и сравнение цифр в разрядах сотен и десятков.*
29. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти все подходящие числа в заданном диапазоне.*
30. **Тип 5:** Запись в разных системах счисления.  
    *Задача, в которой требуется найти наибольшее число в заданной системе счисления с определенными свойствами.*
31. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти наибольшее число с определенным количеством делителей.*
32. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и разницу между максимальным и минимальным числом с определенными делителями.*
33. **Тип 3:** Деление на определенные числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и минимальное число, удовлетворяющие условиям деления на определенные числа и оканчивающиеся на определенные цифры.*
34. **Тип 2:** Делители числа.  
    *Задача, в которой требуется найти количество и разницу между максимальным и минимальным числом с определенными делителями и цифра в разряде единиц не равна 8.*
35. **Тип 4:** Пары элементов последовательности.  
    *Задача, в которой требуется найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы одно число делится на 7, а другое не делится на 17, и минимальную из сумм элементов таких пар.*
36. **Тип 4:** Пары элементов последовательности с условиями на оканчивание и деление.  
    *Задача, в которой требуется найти количество пар и минимальное число в паре, где хотя бы одно число оканчивается на 6 и делится на 3.*
37. **Тип 4:** Пары элементов последовательности с условиями на деление и окончание в восьмеричной системе.  
    *Задача, в которой требуется найти количество пар и максимальное число в паре, где ровно одно число делится на 9, а другое оканчивается на 3 в восьмеричной системе счисления.*
38. **Тип 1:** Сравнение элементов последовательности.  
    *Задача, в которой требуется найти количество элементов, которые больше предыдущего, и наименьший модуль разности чисел в паре среди всех таких пар.*
39. **Тип 6:** Локальные максимумы и расстояние между ними.  
    *Задача, в которой требуется найти количество локальных максимумов и наименьшее расстояние между двумя локальными максимумами.*
40. **Тип 6:** Локальные минимумы и максимальный элемент.  
    *Задача, в которой требуется найти количество локальных минимумов и максимальный среди этих элементов.*
41. **Тип 1:** Сравнение с наибольшим элементом последовательности.  
    *Задача, в которой требуется найти количество элементов, равных максимальному, и позицию первого такого элемента.*
42. **Тип 1:** Сравнение с наименьшим элементом последовательности.  
    *Задача, в которой требуется найти количество элементов, равных минимальному, и позицию последнего такого элемента.*
43. **Тип 7:** Убывающие подпоследовательности.  
    *Задача, в которой требуется найти наибольшую длину убывающей подпоследовательности и количество таких подпоследовательностей.*
44. **Тип 4:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму и произведение.  
    *Задача, в которой требуется найти наибольшую длину убывающей подпоследовательности и количество таких подпоследовательностей.*
45. **Тип 4:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму и произведение.  
    *Задача, в которой требуется найти количество пар и минимальное произведение в паре, где произведение положительно, а сумма кратна 7.*
46. **Тип 4:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму и оканчивание.  
    *Задача, в которой требуется найти количество пар и максимальное из средних арифметических элементов, где сумма элементов делится на 2 и не оканчивается на 6.*
47. **Тип 4:** Пары элементов последовательности с условиями на произведение и среднее арифметическое.  
    *Задача, в которой требуется найти количество пар и минимальное из средних арифметических элементов, где произведение нечётно, а среднее арифметическое делится на 7.*
48. **Тип 4:** Пары элементов последовательности с условиями на чётность и деление.  
    *Задача, в которой требуется найти количество пар и максимальную сумму элементов, где чётность чисел различна, чётное число делится на 4, а нечётное на 11.*
49. **Тип 5:** Тройки элементов последовательности с условиями на произведение и сумму.  
    *Задача, в которой требуется найти количество троек и максимальную сумму элементов, где произведение кратно 7, а сумма оканчивается на 5.*
50. **Тип 5:** Тройки элементов последовательности с условиями на кратность и деление.  
    *Задача, в которой требуется найти количество троек и минимальное из средних арифметических элементов, где хотя бы одно число кратно 12, а каждое число делится на 3.*
51. **Тип 5:** Тройки элементов последовательности с условиями на упорядоченность и разность.  
    *Задача, в которой требуется найти количество троек и минимальную разность между наибольшим и наименьшим элементами, где числа расположены в порядке возрастания.*
52. **Тип 8:** Четвёрки элементов последовательности с условиями на чётность и сумму.  
    *Задача, в которой требуется найти количество четвёрок и максимальную сумму среди четвёрок, где чётность соседних чисел различна.*
53. **Тип 8:** Четвёрки элементов последовательности с условиями на убывание и разность.  
    *Задача, в которой требуется найти количество четвёрок и минимальную сумму элементов среди четвёрок, где числа идут в порядке убывания, и разность наибольшего и наименьшего числа больше 1000.*
54. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на деление.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и максимальное из них, которые делятся на 3 и не делятся на 7, 17, 19, 27.*
55. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на остаток от деления.  
    *Задача, в которой требуется найти наибольшее число и их сумму, удовлетворяющие условиям: остаток от деления на 13 равен 4, остаток от деления на 8 равен 1.*
56. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на запись в системах счисления и кратность.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и минимальное из них, удовлетворяющих условиям: запись в троичной и пятеричной системах счисления заканчивается одинаковой цифрой, и числа кратны 31, 47 или 53.*
57. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на запись в системах счисления.  
    *Задача, в которой требуется найти максимальное число и их сумму, удовлетворяющих условиям: запись в двоичной системе заканчивается на 1001, и запись в пятеричной системе заканчивается на 11.*
58. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на кратность и последнюю цифру.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и целую часть их среднего арифметического, удовлетворяющих условиям: кратны 3, но не кратны 9, и последняя цифра не менее 4.*
59. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на цифры разрядов.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и минимальное из них, удовлетворяющих условиям: цифра в разряде десятков не превышает 4, и цифра в разряде сотен принадлежит отрезку [3; 7].*
60. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на сумму цифр и троичную запись.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и наибольшее из них, удовлетворяющих условиям: сумма цифр числа кратна 5, и троичная запись числа не заканчивается на 00.*
61. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на сумму цифр и кратность.  
    *Задача, в которой требуется найти минимальное число и их сумму, удовлетворяющих условиям: сумма последних двух цифр не менее 15, и число не делится на 3, 4 и 7.*
62. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на наличие нулей и кратность.  
    *Задача, в которой требуется найти наибольшее число и их количество, удовлетворяющих условиям: в числе есть хотя бы два нуля, и число кратно 7.*
63. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на делители.  
    *Задача, в которой требуется найти количество, затем сумму минимального и максимального чисел, удовлетворяющих условиям: ровно два из его делителей входят в список (2, 3, 5, 7).*
64. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на окончание в различных системах счисления и кратность.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и минимальное из них, удовлетворяющих условиям: в пятеричной системе счисления оканчиваются на 3, в девятеричной – на 5 и не оканчиваются на 7 в восьмеричной системе счисления.*
65. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на оканчание в различных системах счисления.  
    *Задача, в которой требуется найти два числа – количество найденных чисел и максимальное из них, удовлетворяющих условиям: в пятеричной системе счисления оканчиваются на 3, в девятеричной – на 5 и не оканчиваются на 7 в восьмеричной системе счисления.*
66. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на оканчивание и кратность.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и сумму минимального и максимального из них, удовлетворяющих условиям: оканчиваются на 5 или 7, и не делятся ни на 9, ни на 11.*
67. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на деление и кратность.  
    *Задача, в которой требуется найти разность наибольшего и наименьшего чисел и их количество, удовлетворяющих условиям: при делении на 13 дают остаток 7, и не делятся ни на 7, ни на 11.*
68. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на шестнадцатеричную запись и кратность.  
    *Задача, в которой требуется найти сумму чисел и их количество, удовлетворяющих условиям: число в шестнадцатеричной записи оканчивается цифрой «B», и число делится на 7, но не делится на 6, 13, 19.*
69. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на четность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы одно число четное, а затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
70. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на оканчивание.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы одно число оканчивается на 7, а затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
71. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на оканчивание.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых оба числа оканчиваются на 5, а затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
72. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на количество единиц в двоичной записи.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых все три числа в двоичной системе счисления имеют ровно 3 единицы, а затем сумму максимальных чисел из таких троек.*
73. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на шестнадцатеричную запись.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы 2 числа из тройки в шестнадцатеричной системе счисления в нулевом разряде имеют 0, а затем сумму максимальных чисел из таких троек.*
74. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на троичную запись.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы одно число в троичной системе счисления в нулевом разряде имеет 2, а затем сумму минимальных чисел из таких троек.*
75. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на восьмеричную запись.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и максимальное из них, удовлетворяющих условиям: число в восьмеричной записи оканчивается на 7, но не оканчивается на 27.*
76. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на шестнадцатеричную запись.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и максимальное из них, удовлетворяющих условиям: число в шестнадцатеричной записи оканчивается на 9, но не оканчивается на A9.*
77. **Тип 4:** Элементы последовательности с условиями на сумму цифр.  
    *Задача, в которой требуется найти количество чисел и максимальное из них, удовлетворяющих условиям: сумма цифр кратна 3.*
78. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму цифр в двоичной записи.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых сумма цифр в двоичной записи хотя бы одного из чисел больше 5 и нечетна, а затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
79. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на двоичную запись.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два числа в двоичной системе счисления имеют ровно две единицы и эти же два числа в двоичной системе счисления имеют как минимум один ноль, а затем сумму максимальных чисел из каждой тройки.*
80. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на двоичную запись.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два числа в двоичной системе счисления имеют не менее 3 единиц и эти же два числа в двоичной системе счисления имеют как минимум один ноль, а затем максимальное число среди максимальных чисел в подходящих тройках.*
81. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на прямоугольный треугольник.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, из которых можно составить прямоугольный треугольник, а затем сумму всех гипотенуз треугольников в подходящих тройках.*
82. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму и разряды.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар, сумма элементов в которых трёхзначна, а цифра в разряде единиц этой суммы больше цифры в разряде десятков, а затем минимальную из сумм, удовлетворяющих описанному выше условию.*
83. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму-палиндром в семеричной системе.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар, сумма элементов которых при переводе в систему счисления с основанием 7 образует число-палиндром, а затем наибольшую сумму-палиндром в семеричной системе счисления.*
84. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на уникальность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество уникальных троек чисел, а затем – максимальную из всех сумм таких троек. Уникальная тройка определяется так: только второе число является положительным двузначным чётным числом.*
85. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на уникальность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество уникальных троек чисел, а затем – максимальную из всех сумм таких троек. Уникальная тройка определяется так: только второе число является положительным двузначным нечётным числом.*
86. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на уникальность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество уникальных троек чисел, а затем – максимальную из всех сумм таких троек. Уникальная тройка определяется так: только второе число является положительным трёхзначным нечётным числом.*
87. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на уникальность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество уникальных троек чисел, а затем – максимальную из всех сумм таких троек. Уникальная тройка определяется так: только второе число является положительным трёхзначным числом, заканчивающимся на 5.*
88. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на уникальность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество уникальных троек чисел, а затем – максимальную из всех сумм таких троек. Уникальная тройка определяется так: только второе число является положительным трёхзначным числом, заканчивающимся на 12.*
89. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на уникальность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество уникальных троек чисел, а затем – максимальную из всех сумм таких троек. Уникальная тройка определяется так: только второе число является положительным числом, заканчивающимся на 9.*
90. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на разность и кратность.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых разность элементов чётна и кратна 37, затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
91. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на деление и сумму.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов делится на 7, а их сумма делится на 5, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
92. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на окончание и сумму.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов заканчивается на 7, а их сумма делится на 12, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
93. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на окончание и сумму.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов заканчивается на 17, а их сумма делится на 2, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
94. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на деление и окончание.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов делится на 7, а их сумма заканчивается на 19, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
95. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше и среднее арифметическое.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
96. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и среднее арифметическое.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, а их сумма делится на 7, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
97. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, среднее арифметическое и окончание.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, а их сумма оканчивается на 9, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
98. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, среднее арифметическое и окончание.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых оба элемента больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, а их сумма оканчивается на 31, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
99. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и окончание.  
    *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых оба элемента меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, а их сумма оканчивается на 19, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
100. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из двух элементов делится на 17, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
101. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, среднее арифметическое и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из двух элементов оканчивается на 3, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
102. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из двух элементов оканчивается на 13, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
103. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых оба элемента меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из двух элементов оканчивается на 19, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
104. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых оба элемента меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из двух элементов оканчивается на 9, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
105. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых один элемент меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, а второй больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
106. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, деление и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из двух элементов делится на 3 и не делится на 5, 11 и 19, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
107. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, деление и не деление на простые числа.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из двух элементов делится на 7 и не делится на 3, 11 и 13, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
108. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, содержание цифры и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы одного из двух элементов содержит цифру 7, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
109. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, не содержание цифры и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы одного из двух элементов не содержит цифру 5, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
110. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, содержание цифры и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичные записи обоих элементов содержат цифру 1, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
111. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, не содержание цифры и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичные записи обоих элементов не содержат цифру 4, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
112. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на больше и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
113. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и деление.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из трёх элементов делится на 3, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
114. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и деление.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы два из трёх элементов делятся на 7, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
115. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы одного из трёх элементов оканчивается на 6, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
116. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы двух из трёх элементов оканчивается на 4, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
117. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, содержание цифры и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы одного из трёх элементов содержит цифру 8, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
118. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, содержание цифры и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы двух из трёх элементов содержит цифру 2, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
119. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, содержание цифры и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы один из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись всех трёх элементов тройки содержит цифру 9, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
120. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на больше и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
121. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на больше, среднее арифметическое, деление и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы один из трёх элементов делится на 11, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
122. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое, деление и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и хотя бы два из трёх элементов делятся на 19, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
123. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы одного из трёх элементов оканчивается на 14, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
124. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое, окончание и деление.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы двух из трёх элементов оканчивается на 8, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
125. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое, окончание и содержание цифры.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы одного из трёх элементов содержит цифру 6, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
126. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое, окончание и содержание цифры.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись хотя бы двух из трёх элементов содержит цифру 5, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
127. **Тип 3:** Тройки элементов последовательности с условиями на меньше, среднее арифметическое, содержание цифры и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы два из трёх элементов меньше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле, и десятичная запись всех трёх элементов тройки содержит цифру 1, затем максимальную сумму элементов таких троек.*
128. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 19, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
129. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, деление и окончание.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых оба элемента меньше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 119, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
130. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, деление, окончание и деление на другое число.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых оба элемента меньше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 71, и хотя бы один элемент из двух делится на 13, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
131. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, деление и нечётность.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 171, и хотя бы один элемент из двух – нечётное число, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
132. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и оканчивание на 7.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 111, и хотя бы один элемент из двух оканчивается на 7, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
133. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и оканчивание на 21.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 119, и хотя бы один элемент из двух оканчивается на 21, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
134. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и содержание цифры 1.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 211, и хотя бы один элемент из двух содержит цифру 1, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
135. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и содержание цифр 11.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 171, и хотя бы один элемент из двух содержит стоящие рядом две цифры 1, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
136. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и две цифры 1 в двоичной записи.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 153, и в двоичной записи хотя бы одного элемента из двух содержится цепочка цифр 1111, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
137. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и цифра 3 в восьмеричной записи.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 133, и в восьмеричной записи хотя бы одного элемента из двух содержится цифра 3, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
138. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и цепочка цифр 31 в восьмеричной записи.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 127, и в восьмеричной записи хотя бы одного элемента из двух содержится цепочка цифр 31, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
139. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и цифра 3 в шестнадцатеричной записи.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 151, и в шестнадцатеричной записи хотя бы одного элемента из двух содержится цифра 3, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
140. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и сочетание цифр 22 в троичной записи.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 173, и в троичной записи хотя бы одного элемента из двух содержится сочетание цифр 22, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
141. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и сочетание цифр в семеричной записи.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем наибольшее из всех чисел в файле, делящихся на 107, и в семеричной записи хотя бы одного элемента из двух содержится сочетание цифр 36, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
142. **Тип 1:** Минимальные кратные 7 и 13.  
     *Задача, в которой требуется найти минимальный кратный 7 и минимальный кратный 13 в последовательности, а затем сравнить их для определения вывода программы.*
143. **Тип 1:** Максимальные чётный и нечётный элементы.  
     *Задача, в которой требуется найти максимальный чётный и максимальный нечётный элемент в последовательности, а затем сравнить их для определения вывода программы.*
144. **Тип 1:** Количество кратных 11 и 17.  
     *Задача, в которой требуется найти количество кратных 11 и количество кратных 17 в последовательности, а затем сравнить их для определения вывода программы.*
145. **Тип 2:** Сумма минимального и максимального числа среди оканчивающихся на 4, затем количество пар.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти сумму минимального и максимального числа среди оканчивающихся на 4, затем найти и вывести количество пар элементов последовательности, сумма которых меньше найденной суммы, а также наибольшую из этих сумм.*
146. **Тип 2:** Сумма пар элементов с удвоенной суммой больше максимального нечётного.  
     *Задача, в которой требуется найти и вывести количество и наименьшую сумму пар элементов последовательности, удвоенная сумма которых больше максимального нечётного элемента в последовательности.*
147. **Тип 2:** Сумма пар элементов с чётной суммой больше суммы максимального и минимального нечётного.  
     *Задача, в которой требуется найти и вывести количество и наименьшую сумму пар элементов последовательности с чётной суммой, большей чем сумма максимального и минимального нечётного числа.*
148. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, деление и сумма цифр.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов больше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 33, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
149. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, сумма цифр и деление.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых оба элемента больше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 37, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
150. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, сумма цифр и деление.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых хотя бы один из двух элементов меньше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 51, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
151. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, сумма цифр и деление.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых оба элемента меньше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 43, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
152. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на меньше, сумма цифр, деление и одно число на 13.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых ровно один из двух элементов меньше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 49, а другой делится на 13, затем максимальную сумму элементов таких пар.*
153. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, сумма цифр и деление, и оканчивающиеся на 7.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых ровно один из двух элементов больше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 49, а десятичная запись другого оканчивается на 7, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
154. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, сумма цифр и деление, и десятичная запись оканчивается на 33.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых ровно один из двух элементов больше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 61, а десятичная запись другого оканчивается на 33, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
155. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше, сумма цифр, деление и шестнадцатеричная запись оканчивается на EF.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел в последовательности, в которых ровно один из двух элементов больше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 35, а шестнадцатеричная запись другого оканчивается на EF, затем минимальную сумму элементов таких пар.*
156. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму цифр и среднее арифметическое.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов, сумма последних цифр которых равна 7, затем максимальную сумму элементов таких из найденных пар, в которых оба значения меньше среднего арифметического всех элементов обрабатываемой последовательности.*
157. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на больше и сумма цифр.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество подходящих пар, где хотя бы один элемент больше среднего арифметического всех положительных элементов последовательности, а затем максимальную сумму цифр одного элемента в подходящих парах.*
158. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на сумму и максимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество подходящих троек, где сумма троек меньше максимального элемента последовательности, а затем укажите сумму минимального и максимального значений элементов во всех таких тройках.*
159. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму модулей, кратность 3 и больше 17043.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, для которых сумма модулей элементов пары больше 17043 и кратна 3, а затем минимальную из сумм элементов таких пар.*
160. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на кратность 11 и максимальная сумма.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, в которых сумма двух элементов кратна 11, а затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
161. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на перестановки и знаменатель геометрической прогрессии.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек элементов последовательности, которые в результате любой перестановки могут образовать геометрическую прогрессию, знаменатель которой больше 1, затем квадрат максимального знаменателя прогрессии для всех таких троек.*
162. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сравнение и троичная запись.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар чисел, в которых хотя бы один из элементов пары больше, чем сумма всех цифр «2» в троичной записи из модулей всех чисел в файле, кратных 60, затем максимальную из сумм таких пар.*
163. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на сравнение и пятеричная запись.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество троек чисел, в которых хотя бы один из элементов троек больше, чем сумма всех цифр «3» в пятеричной записи всех чисел в файле, кратных 32, затем максимальную из сумм таких троек.*
164. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сравнение и пятеричная запись.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар, в которых оба элемента больше, чем сумма всех цифр «4» в пятеричной записи всех чисел в файле, кратных 12, затем максимальную из сумм таких пар.*
165. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сравнение и восьмеричная запись.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар, в которых оба числа больше, чем сумма всех цифр «7» в восьмеричной записи всех чисел в файле, затем минимальную из сумм таких пар.*
166. **Тип 2:** Шестёрки элементов последовательности с условиями на арифметическую и геометрическую прогрессии.  
     *Задача, в которой требуется выбрать шестёрки чисел, для которых знаменатель геометрической прогрессии такой же, как и разность арифметической прогрессии, и запишите количество подходящих шестёрок, а затем наибольшую из их сумм.*
167. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на кратность и минимальное число.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, в которых хотя бы одно число кратно минимальному числу в последовательности, кратному 17, затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
168. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на кратность и максимальное число.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, в которых хотя бы одно число кратно максимальному числу в последовательности, кратному 13, затем минимальную из сумм элементов таких пар.*
169. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму и максимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, сумма которых меньше, чем максимальный элемент последовательности, кратный 41, затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
170. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму цифр и минимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, в которых хотя бы у одного из чисел сумма цифр равна сумме цифр минимального элемента последовательности, кратного 37, затем минимальную из сумм элементов таких пар.*
171. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму цифр в восьмеричной записи и минимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, в которых хотя бы у одного из чисел сумма цифр восьмеричной записи равна сумме цифр восьмеричной записи минимального элемента последовательности, кратного 21, затем минимальную из сумм элементов таких пар.*
172. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму цифр троичной записи и максимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется сначала найти количество пар элементов в последовательности, в которых хотя бы у одного из чисел сумма цифр троичной записи равна сумме цифр троичной записи максимального элемента последовательности, кратного 11, затем минимальную из сумм элементов таких пар.*
173. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на семеричные записи и отрицательные числа.  
     *Задача, в которой требуется запишите количество троек элементов последовательности, в которых семеричные записи всех чисел оканчиваются на разные цифры и хотя бы одно число отрицательно. Затем минимальную разность между максимальным и минимальным числами в таких тройках.*
174. **Тип 2:** Четверки элементов последовательности с условиями на числа, оканчивающиеся на 3.  
     *Задача, в которой требуется запишите количество четверок элементов последовательности, в которых хотя бы одно число оканчивается на 3, и ни одно из чисел в семеричной записи не оканчивается на 3. Затем запишите минимальную разность между максимальным и минимальным числами в таких четверках.*
175. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на пятеричную и шестеричную записи.  
     *Задача, в которой требуется запишите количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы одно число оканчивается на 1 в пятеричной системе счисления и все числа имеют длину 4 в своей шестеричной записи. Затем запишите максимальную разность между максимальным и минимальным числами в таких тройках.*
176. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на пятеричную и шестеричную записи.  
     *Задача, в которой требуется запишите количество троек элементов последовательности, в которых хотя бы одно число оканчивается на 4 в пятеричной системе счисления и ни одно из чисел не имеет цифру 0 в своей шестеричной записи. Затем запишите максимальную разность между максимальным и минимальным числами в таких тройках.*
177. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму остатков от деления на 6 и 11.  
     *Задача, в которой требуется запишите количество пар элементов последовательности, в которых сумма остатков от деления обоих чисел на 6 совпадает с суммой остатков от деления этих чисел на 11. Затем запишите максимальную сумму чисел, составляющих такие пары.*
178. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на модуль разности остатков от деления на 17 и сумму остатков от деления на 4.  
     *Задача, в которой требуется запишите количество пар элементов последовательности, в которых модуль разности остатков от деления обоих чисел на 17 совпадает с суммой остатков от деления этих чисел на 4. Затем запишите минимальную сумму чисел, составляющих такую пару.*
179. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму цифр и сумму чисел пары.  
     *Задача, в которой требуется запишите количество пар элементов последовательности, в которых сумма цифр двух чисел, составляющих пару, является полным квадратом целого числа, а сумма чисел пары больше среднего арифметического всех чисел в файле. Затем запишите максимальную сумму цифр элементов таких пар.*
180. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму чисел пары.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых сумма чисел пары кратна произведению цифр суммы и меньше максимального элемента в последовательности. В ответе запишите количество найденных пар, а затем – максимальную сумму элементов таких пар.*
181. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на произведение и сумму первых цифр.  
     *Задача, в которой требуется определить количество пар элементов последовательности, в которых произведение элементов больше суммы первых (слева) цифр всех чисел последовательности. В ответе запишите количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
182. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на отношение к последней цифре и сумму чисел пары.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых ровно одно число больше своей последней цифры в 51 раз, а сумма чисел пары меньше, чем максимальный элемент последовательности, кратный 51. В ответе запишите количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
183. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на отношение к своей цифре и сумму чисел пары.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых ровно одно число больше одной из своих цифр в 197 раз, а сумма чисел пары меньше, чем максимальный элемент последовательности, кратный 197. В ответе запишите количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар.*
184. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на сумму цифр и сумму чисел тройки.  
     *Задача, в которой требуется найти все тройки элементов последовательности, в которых хотя бы одно число равно сумме цифр другого числа в тройке, а сумма всех чисел тройки меньше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 50. В ответе запишите количество найденных троек, затем максимальную из сумм элементов таких троек.*
185. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на деление и сумму чисел тройки.  
     *Задача, в которой требуется найти все тройки элементов последовательности, в которых хотя бы одно число делится на сумму цифр двух других чисел в тройке, а сумма чисел тройки больше, чем максимальный элемент последовательности, кратный 401. В ответе запишите количество найденных троек, затем минимальную из сумм элементов таких троек.*
186. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на деление и сумму чисел тройки.  
     *Задача, в которой требуется найти все тройки элементов последовательности, в которых ровно одно число делится на сумму цифр двух других чисел в тройке, а сумма чисел тройки меньше, чем сумма цифр всех чисел в файле, делящихся на 12. В ответе запишите количество найденных троек, затем максимальную из сумм элементов таких троек.*
187. **Тип 2:** Пары последовательности с условиями на среднее арифметическое и минимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары последовательности, в которых модуль разности между средним арифметическим пары и минимальным элементом последовательности, кратным 21, является полным квадратом. Запишите в ответе сначала количество таких пар, затем – минимальное произведение элементов таких пар. Парой считаются два подряд идущих элемента последовательности.*
188. **Тип 2:** Тройки элементов последовательности с условиями на максимальный элемент и разность суммы и полного квадрата.  
     *Задача, в которой требуется найти такие тройки, в которых модуль разности между максимальным элементом последовательности, являющимся полным кубом, и суммой элементов тройки является четным полным квадратом. Запишите в ответе сначала количество таких троек, затем произведение минимальных двух элементов в подходящей тройке с максимальной суммой. Под тройкой подразумевается три идущих подряд элемента последовательности.*
189. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на восьмеричную запись и сумму чисел пары.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых ровно одно число делится на сумму цифр восьмеричной записи другого числа в паре, а сумма чисел пары делится на минимальный элемент последовательности. Запишите в ответе количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар. Парой считаются два подряд идущих элемента последовательности.*
190. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на восьмеричную запись и сумму чисел пары.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых хотя бы одно число в восьмеричной записи имеет нечетную длину, а сумма чисел пары больше, чем среднее арифметическое всех чисел в файле. Запишите в ответе количество найденных пар, затем минимальную из сумм элементов таких пар. Парой считаются два подряд идущих элемента последовательности.*
191. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму четных и нечетных цифр и минимальный четный элемент.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых в обоих числах пары сумма четных цифр больше суммы нечетных цифр, а сумма чисел пары делится на минимальный четный элемент последовательности. Запишите в ответе количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар. Парой считаются два подряд идущих элемента последовательности.*
192. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму нечетных и четных цифр и минимальный нечетный элемент.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых в обоих числах пары сумма нечетных цифр больше суммы четных цифр, а сумма чисел пары делится на минимальный нечетный элемент последовательности. Запишите в ответе количество найденных пар, затем минимальную из сумм элементов таких пар. Парой считаются два подряд идущих элемента последовательности.*
193. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на количество четных и нечетных цифр и максимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых в обоих числах пары равное количество четных и нечетных цифр, а сумма чисел пары больше максимального элемента последовательности. Запишите в ответе количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар. Парой считаются два подряд идущих элемента последовательности.*
194. **Тип 2:** Пары элементов последовательности с условиями на сумму четных цифр и минимальный элемент.  
     *Задача, в которой требуется найти все пары элементов последовательности, в которых в обоих числах пары сумма четных цифр больше суммы нечетных цифр, а сумма чисел пары не делится на минимальный элемент последовательности, кратный 54. Запишите в ответе количество найденных пар, затем минимальную из сумм элементов таких пар. Парой считаются два подряд идущих элемента последовательности.*
195. *Поиск пар чисел с определенными свойствами в последовательности.*
196. *Поиск пар чисел с определенными свойствами в последовательности.*
197. *Поиск пар чисел с определенными свойствами в последовательности.*
198. *Поиск пар чисел с определенными свойствами в последовательности.*
199. *Поиск пар чисел с определенными свойствами в последовательности.*
200. *Поиск пар чисел с определенными свойствами в последовательности.*
201. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
202. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
203. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
204. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
205. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
206. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
207. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
208. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
209. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
210. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
211. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
212. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
213. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*
214. *Поиск троек чисел с определенными свойствами в последовательности.*