№ 24

Текстовый файл [24-191.txt](https://kpolyakov.spb.ru/cms/files/ege-sym/24-191.txt) содержит строку из заглавных латинских букв, всего не более чем из 106 символов. Определите количество подстрок длиной не более 12 символов, которые начинаются и заканчиваются буквой A и не содержат других букв A (кроме первой и последней) и букв B.

№25

Пусть A – абсолютное значение разности максимального четного и максимального нечетного делителей числа, не считая единицы и самого числа. Если хотя бы одного из таких делителей у числа нет, то считаем значение A равным нулю. Напишите программу, которая перебирает целые числа, большие 250156, в порядке возрастания и ищет среди них первые 5, для которых значение A является простым числом, оканчивающимся на 9. Для каждого из найденных чисел в отдельной строке сначала выводить само число, затем значение A. Строки выводятся в порядке возрастания найденных чисел.

№26

Системный администратор раз в неделю создаёт архив пользовательских файлов. Выделяемый объем памяти рассчитывается, как общий объем файлов за вычетом количественно 20% файлов – 10% составляют самые мелкие файлы и 10% составляют самые крупные файлы. Известно, какой объём занимает файл каждого пользователя. Определите объем выделенного дискового пространства и размер самого крупного из сохраненных файлов. В случае, если 10% является нецелым числом, берется целая часть от деления количества файлов на 10.

**Входные данные.** В первой строке входного файла [26-j4.txt](https://kpolyakov.spb.ru/cms/files/ege-sort/26-j4.txt) находится натуральное число N – количество пользователей (10 ≤ N ≤ 10000). В следующих N строках находятся значения объёмов файлов каждого пользователя (все числа натуральные, не превышающие 100), каждое в отдельной строке.

Запишите в ответе два числа: сначала объем сохраненных файлов, затем размер наибольшего сохраненного файла.

**Пример входного файла**:

10  
50  
33  
44  
17  
92  
58  
42  
10  
52  
88

При таких исходных данных можно сохранить 8 файлов – 50, 33, 44, 17, 58, 42, 52, 88. Поэтому ответ должен содержать два числа – 384 и 88.