**Вариант №2**

**№24**

Текстовый файл [24-204.txt](https://kpolyakov.spb.ru/cms/files/ege-sym/24-204.txt) содержит строку из заглавных латинских букв A, B и C, всего не более чем из 106 символов. Найдите максимальное количество подряд идущих пар символов AA или CC. Искомая подстрока может включать только пары АA, только пары CС или содержать одновременно как пары АA, так и пары CC.

**№25**

На отрезке [20222022; 50222022] найдите пять наибольших натуральных чисел с суммой цифр, кратной числу 22, факториал каждого из которых имеет количество простых делителей, кратное числу 2022. Выведите найденные числа в порядке убывания, справа от каждого числа – количество простых делителей его факториала.

**№ 26**

Организация купила для своих сотрудников все места в нескольких подряд идущих рядах на концертной площадке. Известно, какие места уже распределены между сотрудниками. Найдите ряд с наибольшим номером, в котором наибольшее количеством подряд идущих мест, таких что все они уже распределены (заняты). В ответе запишите два целых числа: номер ряда и наибольшее количество подряд занятых мест.

**Входные данные** представлены в файле [26-69.txt](https://kpolyakov.spb.ru/cms/files/ege-sort/26-69.txt) следующим образом. В первой строке входного файла записано одно число: N – количество занятых мест (натуральное число, не превышающее 10 000). Каждая из следующих N строк содержит пару чисел, разделённых пробелом: ряд и место выкупленного билета (натуральные числа, не превышающие 100000).

Запишите в ответе два числа: сначала номер ряда, затем наибольшее количество подряд занятых мест.

**Пример входного файла:**

10  
5 5  
5 6  
5 7  
16 9  
16 3  
16 6  
20 23  
20 28  
20 29  
20 30

В данном примере максимальное количество подряд идущих занятых мест равно 3 (5 ряд места 5, 6, 7 и 20 ряд места 28, 29,30). Ответ: 20 3.