Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 5

Н. Подстрока

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В этой задаче Вам требуется найти максимальную по длине подстроку данной строки, такую что каждый символ встречается в ней не более k раз.

Формат ввода

В первой строке даны два целых числа n и k ($1 \le n \le 100000, 1 \le k \le n$), где n – количество символов в строке. Во второй строке n символов – данная строка, состоящая только из строчных латинских букв.

Формат вывода

В выходной файл выведите два числа – длину искомой подстроки и номер её первого символа. Если решений несколько, выведите пробое

Пример 1

Ввод	Вывод
3 1 abb	2 1
Пример 2	
Ввод	Вывод
5 2 ababa	4 1

Язык	Python 3.12.1	
Набра	ать здесь	Отправить файл

```
from collections import defaultdict

# СЧИТЫВАЕМ ДАННЫЕ

n, k = map(int, input().split())

s = input().strip()

c_counter = defaultdict(int)
  max_value = 0
max_c = s[0]
best_lf, best_len = -1, -1
18
19
20
21
22
23
24
25
                   if max_value <= k:
    best_len = rg - lf + 1
    best_lf = lf
else:
    while max_value > k and lf < rg:
        c_counter[s[lf]] -= 1
        if s[lf] == max_c:
              max_value -= 1
        lf += 1</pre>
   26
27
  28
29
30 print(best_len, best_lf+1)
```

Предыдущая

Следующая