

◀ Отбор на курс Алгоритмы и структуры данных 2024

## Вступительный констест Алгоритмы и структуры данных 2024

## 2 задание

Ограничение времени	Ограничение памяти
1 секунда	256 МБ

Павел обучает свою модель машинного обучения для генерации текста. Обучение искусственного интеллекта — очень непростая задача, однако наш герой уже добился каких-то результатов и теперь хочет оценить качество текстов, которые у него получаются.

Паша пока не придумал хорошего способа оценить получающиеся тексты, поэтому для каждого из них он хочет узнать две простые характеристики — длину минимальной и максимальной строки в полученном тексте.

Помогите начинающему исследователю и напишите программу, которая будет находить необходимые характеристики для сгенерированного текста.

### Формат входных данных

В первой строке входного файла дано одно целое число  $n$  — длина сгенерированного текста ( $1 \leq n \leq 10^6$ ).

Во второй строке записан сгенерированный текст, состоящий из строчных и заглавных букв латинского алфавита, нижнего подчеркивания и символа «#». Символ «#» используется в качестве символа переноса строки.

### Формат выходных данных

В одной строке выведите два целых числа — минимальную и максимальную длину строки в тексте.

## Система оценки

Баллы за каждую подзадачу начисляются только в случае, если все тесты этой подзадачи и необходимых подзадач успешно пройдены.

Подзадача	Баллы	Ограничения	Необходимые подзадачи
0	–	примеры из условия	
1	30	$n \leq 100$	0
2	30	$n \leq 1000$	1
3	40	нет	0, 1, 2

## Примеры данных

### Пример 1

Ввод	Вывод
5	13
a#aba	

### Пример 2

Ввод	Вывод
31	8 12
You_know#how_to_solve#this_task	

### Пример 3

```
graph LR; A[Ввод  
9  
a#b##c#d#] <--> B[Вывод  
0 1]
```

### Решение

**i** Тестирование происходит только на первом тесте

Язык  
Python3 3.10.6

Решение

1

Отправить

Можно пересдать еще раз

## Предыдущие решения

#	Время	Язык	Результат
9729023	16:07:39	Python3 3.10.6	<div>OK</div> <div>Решение</div>

[Предыдущее](#)

### Следующее задание