

## 2. Красивая строка

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

*Красотой* строки назовем максимальное число идущих подряд одинаковых букв. (*красота* строки *abcaabdddetq* равна 3)  
Сделайте данную вам строку как можно более *красивой*, если вы можете сделать не более  $k$  операций замены символа.

### Формат ввода

В первой строке записано одно целое число  $k$  ( $0 \leq k \leq 10^9$ )  
Во второй строке дана непустая строка  $S$  ( $|S| \leq 2 \cdot 10^5$ ). Строка  $S$  состоит только из маленьких латинских букв.

### Формат вывода

Выведите одно число — максимально возможную *красоту* строчки, которую можно получить.

#### Пример 1

| Ввод       | Вывод |
|------------|-------|
| 2<br>abcaz | 4     |

#### Пример 2

| Ввод       | Вывод |
|------------|-------|
| 2<br>helto | 3     |