

# VALUESTR

Ta định nghĩa giá trị của một chuỗi  $T$  độ dài  $k$  là  $value(T)$  được tính bằng số cặp  $(i, j)$  ( $1 \leq i < j \leq k$ ) sao cho  $T_i = a$  và  $T_j = b$ .

Cho chuỗi  $S$  gồm toàn chữ cái Latin in thường độ dài  $N$  và một số nguyên  $C$ . Bạn hãy tìm một giá trị  $X$  lớn nhất có thể sao cho tồn tại một chuỗi con  $S_x$  độ dài  $X$  của chuỗi  $S$  có  $value(S_x) \leq C$ .

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương  $N, C$  ( $1 \leq N \leq 10^6, 0 \leq C \leq 10^{18}$ ).
- Dòng thứ hai chứa chuỗi  $S$  độ dài  $N$ .

## Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 2 aabcbb	4

## Chấm điểm

Subtask	Điểm	Ràng buộc
1	36	$N \leq 700$
2	42	$N \leq 10^5$
3	22	$N \leq 10^6$

---