

# Bộ lọc tín hiệu tại trạm không gian

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Một trạm quan sát trong quỹ đạo ghi lại chuỗi tín hiệu nhị phân theo thời gian thực. Mỗi giây, trạm nhận về đúng **một** tín hiệu thuộc hai loại: **a** (an toàn) hoặc **b** (bất thường).

Sau khi thu thập đủ dữ liệu, kỹ sư vận hành cần đếm **số đoạn thời gian liên tiếp** của bản ghi sao cho:

- Đoạn đó chứa **ít nhất ~A~** tín hiệu **a** (đoạn đủ dày tín hiệu an toàn).
- Đoạn đó chứa **ít hơn ~B~** tín hiệu **b** (đoạn không quá nhiều bất thường).

Nói cách khác, với một đoạn con liên tiếp bất kỳ của bản ghi, **số ký tự **a**  $\geq A$**  và **số ký tự **b**  $< B$** .

## Dữ liệu vào

- Dòng 1: ba số nguyên ~N, A, B~ — độ dài bản ghi và các ngưỡng (ràng buộc mẫu:  $1 \leq N \leq 3 \cdot 10^5$ ,  $0 \leq A, B \leq N$ ).
- Dòng 2: một xâu ~S~ độ dài ~N~ chỉ gồm hai ký tự **a** và **b**, mô tả bản ghi theo thời gian.

## Dữ liệu ra

- In ra **một số nguyên** là **tổng số đoạn con liên tiếp** của ~S~ thỏa đồng thời hai điều kiện trên.

## Ghi chú

- Đoạn con liên tiếp là dãy ký tự lấy từ vị trí ~l~ đến ~r~ với  $1 \leq l \leq r \leq N$ .
- Kết quả có thể rất lớn; sử dụng kiểu số nguyên 64-bit khi cài đặt.

## Ví dụ minh họa

Input

```
7 2 2
abbaaba
```

Output

```
8
```