# DIFFERENCE

Cho một xâu $S$ gồm $N$ kí tự in thường (từ 'a' đến 'z'). Bạn muốn chọn ra một xâu con liên tiếp (khác rỗng) từ $S$, sao cho chênh lệch giữa số lần xuất hiện của kí tự xuất hiện nhiều nhất và kí tự xuất hiện ít nhất là cực đại. Nói cách khác, nếu gọi $A$ là số lần xuất hiện của kí tự xuất hiện nhiều nhất, và $B$ là số lần xuất hiện của kí tự xuất hiện ít nhất, bạn mong muốn $A - B$ đạt giá trị cực đại (giá trị này có thể bằng 0, nếu xâu bạn chọn chỉ gồm một loại kí tự)

**Dữ liệu:**

- Dòng 1: Số nguyên dương $N$ ($1 \le N \le 10^6$) là số lượng kí tự trong xâu. Trong 30% số test, $1 \le N \le 100$.
- Dòng tiếp theo gồm 1 xâu N kí tự, các kí tự nằm trong đoạn 'a' đến 'z'.

**Kết quả:** In ra một số nguyên duy nhất là chênh lệch cực đại bạn tìm được.

**Ví dụ:**

| SAMPLE INPUT | SAMPLE OUTPUT |
|---|---|
| 10<br>aabbaaabab | 3 |

**Giải thích:** xâu con aaaba có 4 kí tự a và 1 kí tự b, có chênh lệch là 3.