

Dr. Patel và cuộc phỏng vấn

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Dr. Patel đang thực hiện bài phỏng vấn cho công ty Google. Bài phỏng vấn của Dr. Patel như sau:

Cho một xâu ký tự S có độ dài N . Yêu cầu tìm xâu con liên tiếp có kí tự giống nhau dài nhất trong xâu ký tự S .

Input

- Dòng đầu tiên chứa 1 số T là số bộ test ($1 \leq T \leq 100$).
- Với mỗi bộ test, gồm 2 dòng, dòng đầu tiên là số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^5$) và một xâu ký tự S chỉ gồm các ký tự in hoa.

Output

- Gồm T dòng là kết quả cho từng test. Giống như định dạng của sample.

Sample

Input #1

```
3
10
BBCCZZZZO
17
GG000000000GLEEEE
1
G
```

Output #1

```
Case #1: 4
Case #2: 9
Case #3: 1
```

Giải thích #1

Chẳng hạn BBCCZZZZO có Z gồm 4 ký tự gần nhau nhiều nhất nên in ra 4, tương tự với GG000000000GLEEEE có 9 chữ 0 gần nhau nhiều nhất nên in ra 9.