

Chef and his daily routine

Thói quen hàng ngày của Chef là rất đơn giản. Anh ấy khởi động ngày mới bằng việc nấu ăn, sau đó anh ấy thường thức đồ ăn và cuối cùng là đi ngủ. Chef có mang theo một con robot bởi như là một thư kí cá nhân cho những công việc của ông ấy để ghi lại các hoạt động của Chef tại các thời điểm khác nhau trong ngày. Ngày hôm nay ghi chép đó chỉ ra rằng Chef đã hoạt động tại N thời điểm khác nhau. Các thời điểm này được ghi lại theo thứ tự thời gian (thứ tự thời gian tăng dần). Nó cung cấp cho bạn một chuỗi s có chiều dài N , chứa các kí tự 'C', 'E' và 'S'. Nếu $s[i] = 'C'$ thì nó có nghĩa là tại thời điểm thứ i thì Chef đang nấu nướng, nếu bằng 'E' thì có nghĩa là anh ấy đang ăn và bằng 'S' tức là anh ấy đang ngủ.

Bạn có thể chỉ ra liệu rằng những ghi chép được ghi bằng robot liệu có chính xác hay không?

Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên của dữ liệu vào chứa một số nguyên T - số test. T test được miêu tả như sau:
- Mỗi test chứa một dòng duy nhất chứa chuỗi s .

Dữ liệu ra

- Ở mỗi test, in ra một dòng duy nhất chứa "yes" hoặc "no" (không dấu ngoặc kép) theo như yêu cầu của câu hỏi.

Ràng buộc

- $1 \leq T \leq 20$
- $1 \leq N \leq 10^5$

Subtasks

- **Subtask #1** (40 điểm) : $1 \leq N \leq 100$
- **Subtask #2** (60 điểm) : Ràng buộc gốc

Ví dụ

Input:

```
5
CES
CS
CCC
SC
ECCC
```

Output:

yes

yes

yes

no

no

Giải thích

Ví dụ 1. "CES" có thể tương ứng với ghi chép về hoạt động của Chef. Anh ấy bắt đầu ngày mới bằng việc nấu ăn, sau đó ăn và đi ngủ.

Ví dụ 2. "CS" cũng có thể tương ứng với ghi chép về hoạt động của Chef. Anh ấy bắt đầu ngày mới bằng việc nấu ăn, sau đó ăn và đi ngủ. Robot đã không ghi lại hoạt động ăn của Chef.

Ví dụ 3. "SC" không thể tương ứng với ghi chép về hoạt động của Chef. Ở đây có nghĩa là Chef ngủ trước, sau đó nấu ăn. Điều này trái với thực tế thường ngày của Chef.