

# Chỗ ngồi

Hàng ghế của rạp chiếu phim có N chỗ ngồi. Giữa 2 ghế có một chỗ để nước, trừ các cặp ghế "tình yêu" là không có gì ở giữa (chỉ có chỗ để nước ở 2 phía ngoài ghế), hơn nữa phía ngoài 2 ghế ngoài cùng cũng có chỗ để nước. Giả sử tất cả N người đều muốn để nước cạnh chỗ ngồi của họ, bạn hãy tính xem có thể có tối đa bao nhiêu người có chỗ để nước.

Kí hiệu ghế bình thường là 'S', ghế "tình yêu" là 'L' (2 ghế tình yêu luôn ở cạnh nhau). Kí hiệu '\*' là chỗ để nước.

Nếu dãy ghế là 'SLLLLSSLL' thì có thể mô tả chỗ để nước như sau: \* S \* L L \* L L \* S \* S \* L L \*

Có tối đa 7 người có thể có chỗ để nước.

## Input

- Dòng 1: chứa số N ( $1 < N \leq 50$ ) - là số ghế
- Dòng 2: chứa chuỗi N kí tự mô tả dãy ghế, 'L' là ghế "tình yêu", 'S' là ghế bình thường.

## Output

Số người tối đa có chỗ để nước.

## Example

**Input:**

3  
SSS

**Output:**

3

**Input:**

4  
SLLS

**Output:**

4

**Input:**

9  
SLLLLSSLL

**Output:**

7