

### 2022海洋盃程式設計競賽 熱身賽龍崗組 June, 7, 2022



# Problem D. 雨都

時間限制: 1 second

記憶體限制: 256 megabytes

「聽聽,那冷雨。看看,那冷雨。

嗅嗅聞聞,那冷雨,舔舔吧,那冷雨。

雨在他的傘上這城市百萬人的傘上雨衣上屋上天線上,

雨下在基隆港在防波堤海峽的船上,清明這季雨。」-余光中 《聽聽那冷雨》

基隆市,讓海洋大學的學生在基隆這個雨紛紛的城市相遇,在地理上,基隆屬於東北季風影響的迎風面,每年的冬季下雨天數都讓人嘖嘖稱奇,也令在基隆居住的各位怨聲連連,在 2022 年的 1、2 月,基隆下雨天數就已經達到 47 天,是近十年來連續下雨天數最多的一段時間,相信大家已經親身經歷過。

爲了統計清明節基隆這幾天的天氣情況,請寫出一個程式用來判斷最多連續幾天有下雨。

#### Input

第一行有一個整數 N  $(1 \le N \le 10^5)$  代表有 N 天 第二行有一個長度爲 N 的字串爲這 N 天每天的天氣,由 'R', 'S' 兩種字元組成,分別代表雨天、晴天

## Output

輸出一個整數,代表最多連續幾天有下雨

## **Examples**

| standard input | standard output |
|----------------|-----------------|
| 3              | 2               |
| RRS            |                 |
| 5              | 5               |
| RRRRR          |                 |
| 6              | 2               |
| SRRSRS         |                 |