

# 3033번 - 가장 긴 문자열

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	1297	318	183	28.197%

## 문제

상근이는 꿈에서 길이가 L인 문자열을 외웠다.

꿈에서 깬 상근이는 이 문자열을 종이에 적었다. 종이를 적던 중에 어떤 문자열은 두 번 이상 등장하는 것 같은 느낌을 받았다.

문자열이 주어졌을 때, 두 번 이상 등장한 부분 문자열 중 가장 길이가 긴 것을 찾는 프로그램을 작성하시오. (부분문자열은 겹쳐서 등장할 수도 있다)

## 입력

첫째 줄에 L이 주어진다. ( $1 \leq L \leq 200,000$ ) 다음 줄에는 길이가 L이면서 알파벳 소문자로 이루어진 문자열이 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 두 번 이상 등장하는 부분 문자열 중 길이가 가장 긴 것의 길이를 출력한다. 만약 그러한 문자열이 없을 때는 0을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
11
sabcabcfabc
```

## 예제 출력 1 복사

```
3
```

## 출처

- Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2006/2007 (/category/24) > Contest #5 (/category/detail/112) 6번
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
  - 데이터를 추가한 사람: jh05013 (/user/jh05013) zmfdlwl (/user/zmfdlwl)