비트 카운팅 2

Description

양의 정수 N을 입력으로 받아, N의 이진수 표현에서 1의 개수와 0의 개수를 출력하시오.

단, 맨 앞자리에 오는 0은 카운트하지 않는다. (Don't count leading zeros)

Input

```
첫 번째 줄에 양의 정수 N이 주어진다.
```

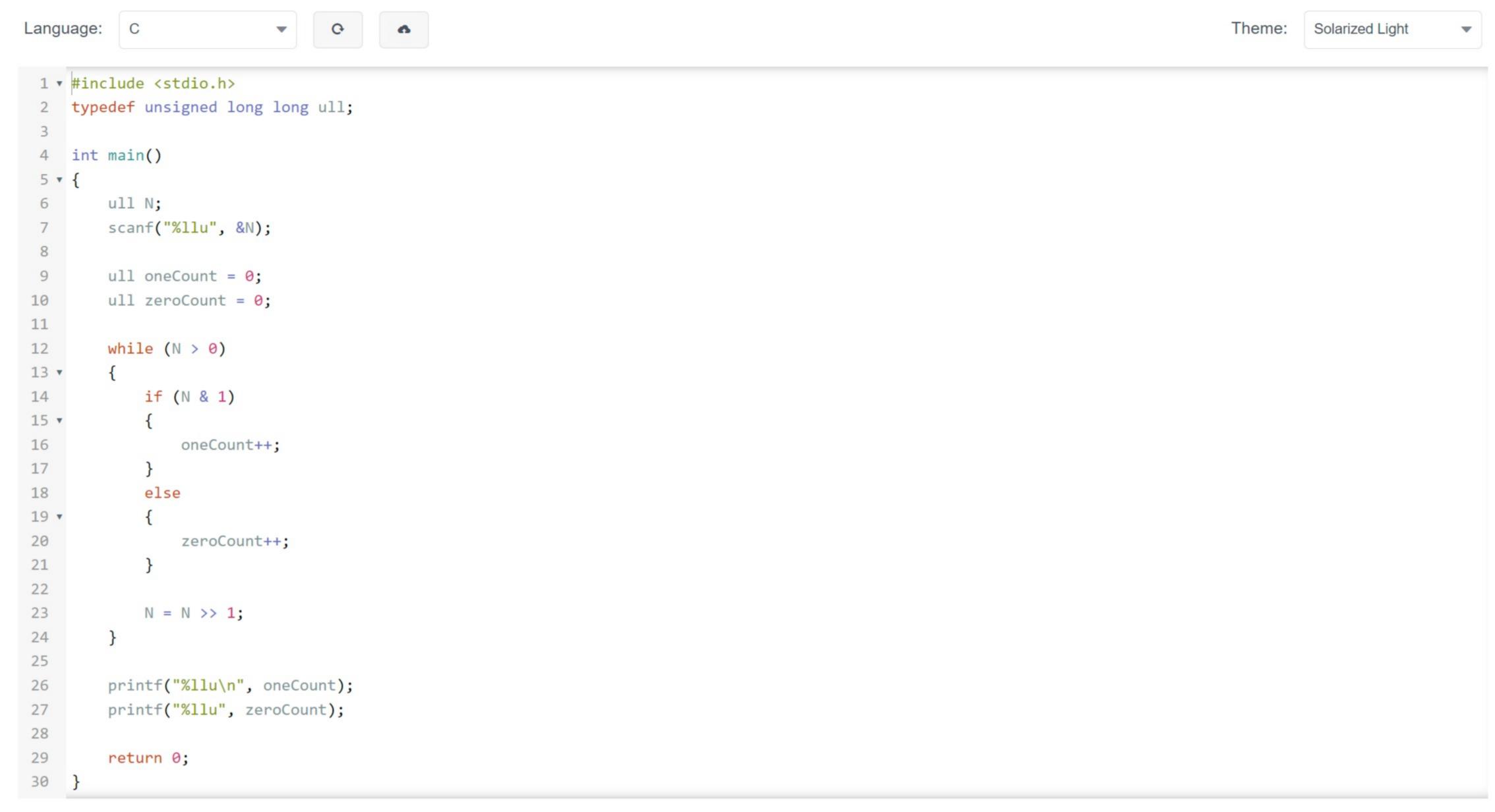
```
1 <= N <= 2^64 - 1
```

Output

첫 번째 줄에 양의 정수 N의 이진수 표현에서 1의 개수를 출력한다.

두 번째 줄에 양의 정수 N의 이진수 표현에서 0의 개수를 출력한다.

단, 맨 앞자리에 오는 0은 카운트하지 않는다. (Don't count leading zeros)



You have solved the problemContest has ended

Submit