

# 2038번 - 골롱 수열

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	305	113	85	38.117%

## 문제

Golomb 수열이란 모든  $k$ 에 대해  $k$ 가 수열상에서  $f(k)$ 번 등장하는 단조증가 수열이다. 단조증가 수열이란  $k$ 값이 증가함에 따라  $f(k)$ 값이 감소하지 않는 수열을 말한다. 여기서  $k$ 와  $f(k)$ 는 모두 자연수이다.

골롱 수열은 유일하게 결정될 수밖에 없다. 잘 생각해 보시길 ..

$n$ 이 주어졌을 때  $f(n)$ 을 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에  $n(1 \leq n \leq 2,000,000,000)$ 이 주어진다.

## 출력

첫째 줄에  $f(n)$ 을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

100

## 예제 출력 1 복사

21