

# 1로 만들기 분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	114018	37792	23741	32.091%

## 문제

정수  $X$ 에 사용할 수 있는 연산은 다음과 같이 세 가지 이다.

1.  $X$ 가 3으로 나누어 떨어지면, 3으로 나눈다.
2.  $X$ 가 2로 나누어 떨어지면, 2로 나눈다.
3. 1을 뺀다.

정수  $N$ 이 주어졌을 때, 위와 같은 연산 세 개를 적절히 사용해서 1을 만들려고 한다. 연산을 사용하는 횟수의 최솟값을 출력하시오.

## 입력

첫째 줄에 1보다 크거나 같고,  $10^6$ 보다 작거나 같은 정수  $N$ 이 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 연산을 하는 횟수의 최솟값을 출력한다.

### 예제 입력 1 [복사](#)

2

### 예제 출력 1 [복사](#)

1

### 예제 입력 2 [복사](#)

10

### 예제 출력 2 [복사](#)

3