

1463번 - 1로 만들기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	99058	32611	20606	31.969%

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

힌트

10의 경우에 $10 \rightarrow 9 \rightarrow 3 \rightarrow 1$ 로 3번 만에 만들 수 있다.

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: cyj101366 (/user/cyj101366) jugol (/user/jugol)
- 어색한 표현을 찾은 사람: dbfldkfdbgml (/user/dbfldkfdbgml)
- 데이터를 추가한 사람: dynamiseus (/user/dynamiseus)