

Practice 16

자연수 n 이 주어졌을 때, n 의 다음 큰 숫자는 다음과 같이 정의 합니다.

- > 조건 1. n 의 다음 큰 숫자는 n 보다 큰 자연수 입니다.
- > 조건 2. n 의 다음 큰 숫자와 n 은 2진수로 변환했을 때 1의 개수가 같습니다.
- > 조건 3. N 의 다음 큰 숫자는 조건 1,2를 만족하는 수 중 가장 작은 수 입니다.

예를 들어서 78(1001110)의 다음 큰 숫자는 83(1010011)입니다.

자연수 n 이 주어질 때, 다음 큰 숫자를 return하는 solution함수를 완성해주세요.

제한사항

- ▶ n 은 1,000,000 이하의 자연수 입니다.

입출력 예

n	result
78	83
15	23

#2> 15(1111)의 다음 큰 숫자는 23(10111)입니다.