

다음 큰 숫자

Python3

문제 설명

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 갯수가 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 매개변수로 주어질 때, n 의 다음 큰 숫자를 return 하는 solution 함수를 완성해주세요.

제한 사항

- n 은 1,000,000 이하의 자연수 입니다.

입출력 예

n	result
78	83
15	23

입출력 예 설명

입출력 예#1

문제 예시와 같습니다.

입출력 예#2

15(1111)의 다음 큰 숫자는 23(10111)입니다.

solution.py

```
1 def solution(n):
2     answer = 0
3     return answer
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기