

Python3

OO 연구소는 한 번에 K 칸을 앞으로 점프하거나, (현재까지 온 거리) $\times 2$ 에 해당하는 위치로 순간이동을 할 수 있는 특수한 기능을 가진 아이언 슈트를 개발하여 판매하고 있습니다. 이 아이언 슈트는 건전지로 작동되는데, 순간이동을 하면 건전지 사용량이 줄지 않지만, 앞으로 K 칸을 점프하면 K 만큼의 건전지 사용량이 듭니다. 그러므로 아이언 슈트를 착용하고 이동할 때는 순간 이동을 하는 것이 더 효율적입니다. 아이언 슈트 구매자는 아이언 슈트를 착용하고 거리가 N 만큼 떨어져 있는 장소로 가려고 합니다. 단, 건전지 사용량을 줄이기 위해 점프로 이동하는 것은 최소로 하려고 합니다. 아이언 슈트 구매자가 이동하려는 거리 N 이 주어졌을 때, 사용해야 하는 건전지 사용량의 최소값을 return하는 solution 함수를 만들어 주세요.

- 처음 위치 0 에서 5 칸을 앞으로 점프하면 바로 도착하지만, 건전지 사용량이 5 만큼 듭니다.
- 처음 위치 0 에서 2 칸을 앞으로 점프한 다음 순간이동 하면 (현재까지 온 거리 : 2) x 2에 해당하는 위치로 이동할 수 있으므로 위치 4로 이동합니다. 이때 1 칸을 앞으로 점프하면 도착하므로 건전지 사용량이 3 만큼 듭니다.
- 처음 위치 0 에서 1 칸을 앞으로 점프한 다음 순간이동 하면 (현재까지 온 거리 : 1) x 2에 해당하는 위치로 이동할 수 있으므로 위치 2로 이동됩니다. 이때 다시 순간이동 하면 (현재까지 온 거리 : 2) x 2 만큼 이동할 수 있으므로 위치 4로 이동합니다. 이때 1 칸을 앞으로 점프하면 도착하므로 건전지 사용량이 2 만큼 듭니다.

- 숫자 N: 1 이상 10억 이하의 자연수
- 숫자 K: 1 이상의 자연수

N	result
5	2
6	2
5000	5

단항식 환이론 CMC + 1 \rightarrow $n/2$ 하향식
재귀적 Pass

재귀적 분할 후 '1'의 재귀 하도 가능한 문제임.

위와 같은 방식으로 합니다.

solution.py

```
1 def solution(n):
2     ans = 0
3
4     # [실행] 버튼을 누르면 출력 값을 볼 수 있습니다.
5     print('Hello Python')
6
7     return ans
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기