

# 9625번 - BABBA

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	1446	974	889	69.129%

## 문제

상근이는 길을 걷다가 신기한 기계를 발견했다. 기계는 매우 매우 큰 화면과 버튼 하나로 이루어져 있다.

기계를 발견했을 때, 화면에는 A만 표시되어져 있었다. 버튼을 누르니 글자가 B로 변했다. 한 번 더 누르니 BA로 바뀌고, 그 다음에는 BAB, 그리고 BABBA로 바뀌었다. 상근이는 화면의 모든 B는 BA로 바뀌고, A는 B로 바뀐다는 사실을 알게되었다.

버튼을 K번 눌렀을 때, 화면에 A와 B의 개수는 몇 개가 될까?

## 입력

첫째 줄에 K ( $1 \leq K \leq 45$ )가 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 A의 개수와 B의 개수를 공백으로 구분해 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

1

## 예제 출력 1 복사

0 1

## 출처

- Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2013/2014 (/category/272) > Contest #3 (/category/detail/1187) 1번
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
  - 문제의 오타를 찾은 사람: hahaha (/user/hahaha)