

# 1670번 - 정상 회담 2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1294	457	334	33.168%

## 문제

이전에 A국은 여러개의 소국가로 나누어 졌다. 이번에는 다시 하나의 국가로 합치기 위해서 각 소국가의 대표 N명이 원탁에 모였다. 일단 원탁에는 서로의 이름이 써 있어서, 미리 자리를 배정받았다. 일단 회의를 시작하기 전에 악수를 하고 시작하려고 한다. 각각의 대표는 단 한사람과만 악수를 할 수 있다. 모든 악수는 동시에 일어난다. 우리는 악수가 완벽하다는 것을 모든 사람의 팔이 교차되지 않았을 때 완벽하다고 한다.

N이 주어지면 완벽한 악수의 경우의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 정상 회담에 참가한 사람의 수 N이 주어진다. 이 값은 10,000보다 작거나 같은 짝수이다.

## 출력

완벽한 악수의 경우의 수를 987654321로 나눈 나머지를 출력한다.

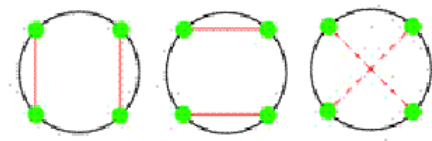
## 예제 입력 1 복사

4

## 예제 출력 1 복사

2

## 힌트



## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)