

# 9546번 - 3000번 버스

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	616	459	419	75.632%

## 문제

n명의 승객을 태우고 있는 3000번 버스 강화에서부터 김포를 지나 신촌까지 가는 좌석버스이다. 3000번 버스는 버스 정류장마다 문을 연다. 그리고 정류장마다 타고 있는 승객의 수의 정확히 절반과 반 명(0.5명)의 승객이 내린다. 총 k 개의 정류장에서 승객이 내렸고 마지막 정류장에서 승객이 없었으며 누구도 다치지 않았다면 맨 처음 타고있던 승객은 몇명인가.

## 입력

첫번째 줄은 테스트 케이스의 수를 입력받는다. 각각의 테스트 케이스에는 정류장의 수 k를 입력받는다.  $1 \leq k \leq 30$ .

## 출력

각각의 테스트 케이스는 한 줄에 처음 버스에 타고있던 승객의 수를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
2
1
3
```

## 예제 출력 1 복사

```
1
7
```

## 출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Central European Regional Contest (/category/13) > CERC 2013 (/category/detail/1176) L  
번

- 문제의 오타를 찾은 사람: [alice \(/user/alice\)](#)
- 문제를 번역한 사람: [sgc109 \(/user/sgc109\)](#)

## 링크

- ACM-ICPC Live Archive ([https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com\\_onlinejudge&Itemid=8&page=show\\_problem&problem=4602](https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=4602))