

Problem B

✓ Accepts: 2515

Submissions: 9216

⌚ Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others)

📦 Memory Limit: 65536/65536 K (Java/Others)

Problem Description

度熊面前有一个全是由1构成的字符串，被称为全1序列。你可以合并任意相邻的两个1，从而形成一个新的序列。对于给定的一个全1序列，请计算根据以上方法，可以构成多少种不同的序列。

Input

这里包括多组测试数据，每组测试数据包含一个正整数 N ，代表全1序列的长度。

$$1 \leq N \leq 200$$

Output

对于每组测试数据，输出一个整数，代表由题目中所给定的全1序列所能形成的新序列的数量。

Sample Input

```
1
3
5
```

Sample Output

```
1
3
8
```

Hint

如果序列是：(111)。可以构造出如下三个新序列：(111)，(21)，(12)。

Statistic ([contest_statistic.php?cid=690&pid=1002](http://bestcoder.hdu.edu.cn/contests/contest_statistic.php?cid=690&pid=1002)) | Submit
([contest_submit.php?cid=690&pid=1002](http://bestcoder.hdu.edu.cn/contests/contest_submit.php?cid=690&pid=1002)) | Clarifications
([contest_listtopic.php?cid=690](http://bestcoder.hdu.edu.cn/contests/contest_listtopic.php?cid=690)) | Back

Copyright © 2014-2016 HDU ACM Team (<mailto:hduacm@qq.com>)