3883. LATGACH3

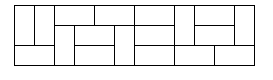
Mã bài: M3TILE

Đếm số cách lát hình chữ nhật 3xn bằng các domino 2x1?

Dữ liệu vào gồm nhiều testcase kết thúc là số -1.

Mỗi testcase là một số nguyên n, 0 ≤ n ≤ 30.

Với mỗi test case, in ra số nguyên là đáp số trên một dòng.



### SAMPLE INPUT

2

8

12

-1

### SAMPLE OUTPUT

3

153

2131

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [~!(\*(@\*!@^&](http://vn.spoj.com/users/vdmedragon) |
| Ngày: | 2009-02-17 |
| Thời gian chạy: | 0.600s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS NODEJS PERL 6 SCM chicken SCM qobi VB.net |
| Nguồn bài: | ACM |