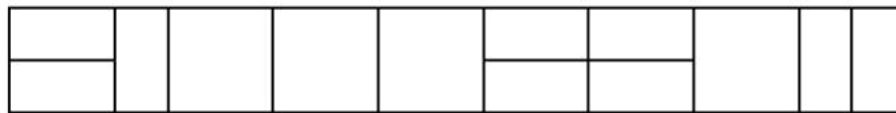


Ở công viên thành phố có một bức tường, trên bức tường người ta gắn một bức phù điêu tái hiện sự kiện lịch sử của thành phố.

Ở dưới chân bức tường người ta dự định ốp gạch trang trí trên khoảng hình chữ nhật có kích thước $2 \times N$, có 2 loại gạch 1×2 và 2×2 . Hình dưới đây là một ví dụ về cách ốp gạch với $N = 17$.



Yêu cầu: Nhập giá trị của N và tính số lượng cách ốp gạch khác nhau cho hình $2 \times N$.

Quan sát các ví dụ dưới đây để biết quy cách vào ra dữ liệu của chương trình.

```
N = 4
Số phương án = 11
-----
Process exited after 1.946 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
N = 12
Số phương án = 2731
-----
Process exited after 1.278 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```