

## 題目 609

✓ 609. 填積木問題

Submit Status Discussion / Solution Ranklist Back to Problems List

TopCoder Kevin Yu User's AC Ratio 75.0% (6/8) Submission's AC Ratio 21.6% (8/37)

Tags apoc spcc-recursion Show solution-related tags

Description

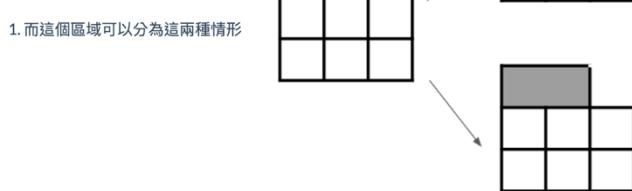
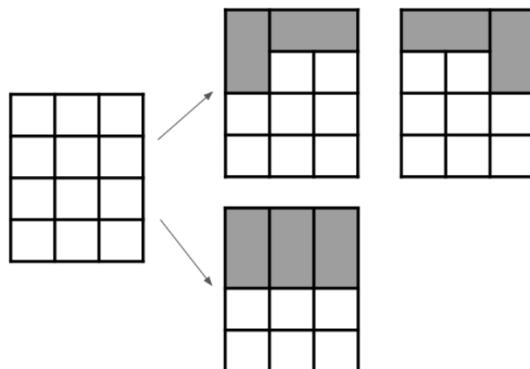
桌上有一盒積木，每個積木的大小都是  $1 \times 2$ ，而旁邊有一個大小為  $n \times 3$  的盒子，如果要用積木將盒子排滿，有幾種方法呢？

舉例來說，如果  $n = 2$ ，你就必須輸出 3，因為答案有以下三種。

而當  $n = 4$  時，就必須輸出 11，有以下十一種排法。

• 提示：

1. 一個  $4 \times 3$  的盒子的最上面一排只有這三種排法



**Input Format**

輸入只有一行，表示題目的整數  $n$ 。

- $1 \leq n \leq 50$ ，且  $n$  為偶數。

**Output Format**

輸出一行一個整數，表示排滿盒子的可能數。

**Sample Input 1**

2

**copy****Sample Input 2**

4

**copy****Hints****Sample Output 1**

3

**copy****Sample Output 2**

11

**copy****Problem Source****Subtasks**

No.	Testdata Range	Constraints	Score
1	0~1	範例測資	0
2	0~7	$1 \leq n \leq 22$	30
3	0~12	無額外限制	70