### 题目1 : Exam10\_TheKthStep

时间限制:2000ms

单点时限:1000ms

|  |
| --- |
|  |

### 描述

小明刚刚看完电影《第K级台阶》，离开电影院的时候，他数了数礼堂前的台阶数，恰好是K级!

站在台阶前，他突然又想着一个问题：

如果我每一步只能迈上1个或2个台阶。先迈左脚，然后左右交替，最后一步是迈右脚，

也就是说一共要走偶数步。那么，上完K级台阶，有多少种不同的上法呢？

请你利用计算机的优势，帮助小明寻找答案。

### 输入

一个整数K（10<=K<=20）

### 输出

整数，走法的种数

**样例输入**

10

**样例输出**

44

### 题目2 : Exam11\_FindInRotaryArr

时间限制:4000ms

单点时限:1000ms

|  |
| --- |
|  |

### 描述

输入一个递增排序的数组（元素不重复）的一个旋转（次数不详），找出某个元素.

### 输入

第一行：N，数组的长度  
第二行：N个整数，作为数组的元素，空格分开  
第三行：要查找的关键字K

### 输出

关键字K的下标，如果没有找到，输出-1

**样例输入**

5

6 1 2 3 4

1

**样例输出**

1

### 题目3 : Exam12\_TwoSum

时间限制:4000ms

单点时限:1000ms

|  |
| --- |
|  |

### 描述

给一个整数数组，找到两个数使得他们的和等于一个给定的数 target。你需要输出这两个数的下标, 并且第一个下标小于第二个下标。注意这里下标的范围是 0 到 n-1。

你可以假设数组递增有序。

请在O(N)时间内完成。

### 输入

第一行：N个整数，作为数组的元素，空格分开  
第二行：target

### 输出

两个下标，空格隔开。如有多组满足要求，输出靠前的一组。

**样例输入**

4

2 7 11 15

9

**样例输出**

0 1

窗体底端