  算法训练 瓷砖铺放

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　有一长度为N(1<=Ｎ<=10)的地板，给定两种不同瓷砖：一种长度为1，另一种长度为2，数目不限。要将这个长度为N的地板铺满，一共有多少种不同的铺法？  
　　例如，长度为4的地面一共有如下5种铺法：  
　　4=1+1+1+1  
　　4=2+1+1  
　　4=1+2+1  
　　4=1+1+2  
　　4=2+2  
　　编程用递归的方法求解上述问题。

输入格式

　　只有一个数N，代表地板的长度

输出格式

　　输出一个数，代表所有不同的瓷砖铺放方法的总数

样例输入

4

样例输出

5