题目：某人从图的左上角点出发，可以向下行走，也可以向右走，直到到达右下角点。在走过的路上，他可以取走方格中的数（取走后的方格中将变为数0）。  
此人共走两次，试找出2条这样的路径，使得取得的数之和为最大。

换一种说法：题目要求在一个 N×N的格子图中，从左上角到右下角找出两条路径，使得所经过的格子中数字的和最大。在移动过程中，可以向右或向下移动。这样一来，先后顺序就不重要了

题目链接：<https://www.luogu.com.cn/problem/P1004>

这里我们假设第一个人和第二个人走的步数时刻相同

这样就可以保证一个人永远不会走过另一个人曾经走过的路，只有可能同时走到一个点上

我们用dp（i，j，u，v）来表示第一个人走到i，j且第二个人走到u，v时的最优答案

dp（n，n，n，n，）即为答案

理解1：dp中的参数仅仅只为一个状态，在他们步数时刻相同的条件下，可以轻松得到状态转移方程

理解2：正确性证明：一个人先走一遍而后另一个人再走一遍和两个人同时走并无区别