

STEMA 考试编程题 C++ 模拟练习试卷（初级组）

编程第四题

【编程实现】

查找路径。

有一张 $m \times n$ 个小方格的地图，一个机器人位于地图的左上角（如图标记为 Start 的地方），它每一步只能向右或者向下移动一格，如果走到右下角的终点（如图标记为 Finish 的地方），有多少种不同的方法？

Start		
		Finish

例如，一个 3×2 的地图，行走的方法数是 3 种，分别是：

- 1. 右 -> 右 -> 下
- 2. 右 -> 下 -> 右
- 3. 下 -> 右 -> 右

输入描述：

两个整数 $m(m \leq 100)$ 和 $n(n \leq 100)$ ，代表地图的行数和列数。

输出描述：

一个整数，表示行走的方法数。

【样例输入】

8 8

【样例输出】

3432