10242 – moocFinal2\_M皇后N城堡

**Description**

在一個(M+N) x (M+N) 的棋盤上放M個皇后 N 個城堡，皇后可走直走斜，城堡只能走直，所有的棋子互相不能吃掉對方。  
輸出有幾種合法的放法。

**Input**

相加不大於10的正整數M 和 N，表示在(M+N) x (M+N) 的棋盤上放置M個皇后 N 個城堡。

**Output**

總共有多少種安全的放法，記得換行

**Sample Input**

第一組 Sample Input :

3 1

第二組 Sample Input :

0 3

**Sample Output**

第一組 Sample Output :

8

第二組 Sample Output :

6