

Rood's Garden

題目敘述:

路德想在自己的花園中設置自動灑水器來澆花，但每個灑水器只能澆到以自己為中心的3（公尺） \times 3（公尺）區域，請幫路德計算出他架設灑水器後，還有多少平方公尺的土地沒有被澆到？

輸入說明:

第一行會有2個正整數 R 和 C ，分別代表花園的縱長及橫長（單位：公尺），且 $0 < R, C \leq 100$ 。

第二行為一非負整數 N ，表路德設置的澆水器數量， $0 \leq N \leq 100$ 。

第二行以下的 N 行，每行有兩整數 r_i 及 c_i ，代表第 i 個澆水器設置的座標， $0 \leq r_i < R$ 且 $0 \leq c_i < C$ 。

輸出說明:

輸出一整數，表示該花園中有多少平方公尺的土地沒有被澆到。

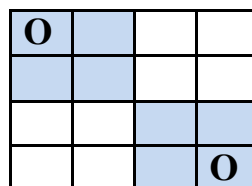
範例輸入1:

4 4
2
0 0
3 3

範例輸出1:

8

示意圖1:



範例輸入2:

5 4
2
1 1
2 2

範例輸出2:

6

示意圖2:

