

貓咪

是隻調皮的貓咪,很喜歡弄主人的房間。有一天主人終於受不了,所以決定把 **MiMi**給
但由於 **Mimi**太可愛了,主人捨不得真的讓他沒有活動空間,所以最後還是給了牠一
活動空間。現在 **Mimi**想請你幫他寫一個計算牠現在擁有多少的活動空間的程式。

第一個數字 $T(1 \leq T \leq 2147483647)$ 代表接下來有 T 筆測試資料。每筆測是資料會有
 N 和 K , N 代表**MiMi**可以活動的空間(正方形)的邊長, K 代表接來有幾筆障礙物。每
物分別位於第 i 列第 j 行($1 \leq i, j \leq N$),且已知障礙物數目不大于可活動的空間且 $2 \leq$
空間的邊長 ≤ 100 。
輸入兩個正整數 A_i 和 $A_j(1 \leq A_i, A_j \leq N)$,代表著現在 **MiMi**的位置且 **MiMi**的位不可能
障礙物的地方。

MiMi扣掉物後活動的空間為?

Input 1

Sample Output 1

8
14

Input 2

Sample Output 2

3

Prob

Annc

Subn

Rank

View

Inform

ID

Time Limi

Memory L

IO Mode

Created E

Level


Tags

Statis



the problem

ed

 Submit