

#### 2022海洋盃程式設計競賽 熱身賽龍崗組 June, 7, 2022



# Problem F. 王老先生有塊地

時間限制: 1 second

記憶體限制: 256 megabytes

「間作」是指在同一塊田區內種植兩種以上作物的耕作模式。一般而言,間作的作物最好有生育條件相近、病蟲害不同等特性。如果植株型態高低差異較大,不會互相影響空間利用及光線照射,甚至有互利的情形,更是間作的極佳搭檔。

一般而言,大面積栽培作物進行間作的主要訴求之一,透過不同作物對養分及肥料的需求不同,來避免部分作物生長所需元素過剩或不足的情形,讓肥料使用更精準有效率。高莖作物與矮莖作物搭配,主要是透過植株高度不同,降低植株過密導致光線不足,使植株生育不佳。例如玉蜀黍植株高大直立,大豆植株低矮叢生,兩者不會互相干擾,空間跟光線利用效率高。

從生產面來看,間作模式可有效提升有機農民收益、大幅降低天然災害對農作的影響,且更符合有機友善小農的需求,並提高與農業休閒、食農教育的契合度。從環境面來看,則能提高田間生物多樣性,提昇天敵防治之效果。因此,間作模式兼具高產值、高收益及友善環境雙價值,是值得推行的方法。— 行政院農業委員會《多元收益與友善環境之間作生產模式》

王老先生有塊地,他想在這塊地上遵循間作模式種值很多種作物。常見的耕種機械都以整數單位的長度來耕作,因此他把自己的農地畫成了  $n \times m$  的方格點,代表長度為 n 單位、寬度為 m 單位。而各種作物所需要的生長空間皆不相同,因此他需要將自己的農地先統計好所有可能的矩形,請你幫他計算出在他的農地內,共可以畫多少個矩形。

「王老先生有塊地呀,依呀依呀喲。他在田邊養小雞兒,依呀依呀喲。

它這裡吱吱,它那裡吱吱,依呀依呀哟。

王老先生有塊地,依呀依呀喲。他在田邊養小鴨兒,依呀依呀喲。

它這裡呱呱,它那裡呱呱,依呀依呀喲。」 - 金銘《王老先生有塊地》

### Input

輸入兩個由空白隔開的數字  $n, m \ (1 < n, m < 250)$ 

### Output

輸出可以畫的矩形數量

## **Examples**

standard input	standard output
2 3	18
4 1	10
213 231	610707636

#### Note

以下爲第一筆測資的所有矩形

