內容

你有一台機器人，它會在地上爬。  
經過了8756天的觀察過後，你發現了它移動的規律。  
它會從地圖中數值最低的那格出發，然後不斷走向周圍的格子中數值最低且沒被走過的格子。  
直到它沒有路可以走。  
(周圍的定義是上下左右，共4格)

輸入說明

單筆輸入

第一行有  
兩個數字 n, m 代表地圖的大小  
接著有 n 行，每行有 m 個數字，用空白隔開  
每個數字都非負且小於 1000000 且都不相等

輸出說明

輸出路徑上的數字總和

範例輸入 #1

1 7

1 2 3 4 5 6 7

範例輸出 #1

28

範例輸入#2  
2 7  
6 8 7 2 1 4 5  
9 3 10 11 12 13 14  
範例輸出#2  
36  
  
範例輸入#3  
4 5  
24 7 14 20 30  
11 6 4 21 29  
2 8 1 35 40  
3 9 5 12 15  
範例輸出#3  
132