

第四題：邀請函 (Invitation)

問題敘述

古老的米克斯王國共住了 n 個米克斯人，每個米克斯人都有自己的住所，住所編號為 $0, 1, \dots, n-1$ ，任兩位米克斯人的住所間可能有雙向的通道、也可能沒有通道（但不會只有單向的通道）。米克斯國王常常舉辦全國性會議，他希望越多人出席越好，但被邀請出席者一定要符合一個特殊規定，即若兩位米克斯人的住所間有通道，則其中至多只有一人會受到邀請。給定 n 與所有通道，下次舉辦全國性會議時，總共要印製幾張邀請函？

輸入格式

測資的第一行為住所總數 n ， n 為一正整數，且住所編號為 $0, 1, \dots, n-1$ 。第二行是總通道數 m 。接下來的 m 行中，每行有兩個正整數 i, j （以空白區隔），代表住所 i 與住所 j 之間有一通道。

輸出格式

請輸出下次全國性會議舉辦時所需印製邀請卡數量。

輸入範例 1	輸出範例 1
6	3
6	
0 3	
1 5	
3 2	
2 5	
0 4	
1 0	

輸入範例 2	輸出範例 1
7	4
8	
6 5	
0 3	
2 6	
3 5	
1 4	
1 2	
3 4	
2 3	

評分說明

本題共有 4 組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

子任務	分數	額外輸入限制
1	10	$1 \leq n \leq 24$
2	25	$1 \leq n \leq 40$
3	40	$1 \leq n \leq 100$ 為偶數，而且每條通道連接住所 $0, 1, \dots, n/2 - 1$ 與 $n/2, n/2 + 1, \dots, n - 1$ 其中之一。
4	25	$1 \leq n \leq 100$