

## D. 最大不團問題

Problem ID: clique

在圖論領域中，對於一個無向圖而言，滿足兩兩之間有邊連接的頂點集合，被稱為該無向圖的團。團是圖論中的基本概念之一，用在很多數學問題以及圖的構造上。計算機科學中也有對它的研究，儘管在一個圖中尋找給定大小的團達到了 NP 完全的難度，人們還是研究過很多尋找團的算法。

即使尋找團的問題是如此的困難，但傳說中，某個小島舉行的 ACM-ICPC 區域賽卻常常有最大團問題。即給定一張無向圖，找出一個頂點數最多的團。

身為一個專業的競賽選手，艾迪準備了最大團的 codebook，以應付某小島賽區的題目。但今年該賽區居然不出最大團問題了，反而出了一道**最大不團問題**！即找一個最大的頂點集合，使得他並不是一個團。

由於艾迪已經驚慌失措了，你能夠幫助他解決這個問題嗎？

### Input

測試資料第一行有兩個數字  $N, M$ ，分別表示圖的頂點個數以及邊數。

接下來  $M$  行，每行包含兩個數字  $u_i, v_i$ ，表示  $u_i$  與  $v_i$  之間有一條邊。

- $1 \leq N \leq 10^5$
- $0 \leq M \leq 10^5$
- $1 \leq u_i < v_i \leq N$
- 不會有重邊，即任兩個頂點之間至多只有一條邊連接

### Output

輸出一個數字於一行，表示最大不團的頂點個數。

**Sample Input 1**

3 3	0
1 2	
2 3	
1 3	

**Sample Output 1****Sample Input 2**

4 4	4
1 2	
2 3	
3 4	
1 4	

**Sample Output 2**