

# 建圖

時間: 1 秒鐘 / 記憶體: 256 MB

## 任務描述

現有一不含自環的有向圖  $G$ ，給定節點間的關聯，試回答每次詢問的節點的子節點 (child)

## 輸入格式

測試資料的第一行為一整數  $n, m, q (1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq m, q \leq 1000)$ ，分別代表圖中的節點數、有向邊的數目，以及詢問次數。

接下來的  $m$  行，每行有兩個整數  $u, v (1 \leq u, v \leq n)$ ，分別代表有向邊的起點與終點。

再接下來的  $q$  行，每行有一個整數  $p (1 \leq p \leq n)$ ，代表欲詢問的節點編號

## 輸出格式

對於每筆查詢，輸出一行以空白隔開且由小到大的整數，代表該查詢的所有子節點。若該查詢節點沒有子節點，則輸出  $-1$

範例輸入	範例輸出
4 6 5	2 3
4 2	-1
1 2	4
1 3	1 2
4 1	4
3 4	
1 3	
1	
2	
3	
4	
3	