

NHỮNG NGƯỜI NỔI TIẾNG

Công ty VIPHunter chuyên thu thập thông tin về những người nổi tiếng, trong hồ sơ công ty có thông tin về n người nổi tiếng đánh số từ 1 tới n . Hồ sơ này chứa thông tin về m mối quan hệ, mỗi quan hệ thứ i cho biết rằng người x_i có quen người y_i ($1 \leq x_i, y_i \leq n$) Giả thiết rằng mỗi quan hệ quen biết là quan hệ hai chiều, tức là nếu người a quen người b thì người b cũng quen người a và ngược lại.

Một tổ chức hoạt động từ thiện muốn mời một số người nổi tiếng đến buổi lễ phát học bổng cho học sinh nghèo vượt khó, họ muốn nhờ công ty VIPHunter mời họ một số nhiều nhất những người nổi tiếng trong danh sách sao cho trong số người được mời, người nào cũng quen với ít nhất k người khác. Hãy giúp công ty lên danh sách khách mời

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **VIPLIST.INP**

- Dòng 1 chứa ba số nguyên dương $n \leq 10^5, m \leq 10^5, k \leq n$
- m dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa hai số nguyên dương x_i, y_i

Kết quả: Ghi ra file văn bản **VIPLIST.OUT**

- Dòng 1 ghi số người được mời (c), trong trường hợp không có phương án, thì ghi số $c = 0$
- Dòng 2 ghi chỉ số của những người được mời.

Các số trên một dòng của Input/Output files được/phải ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

Ví dụ:

VIPLIST.INP	VIPLIST.OUT
6 9 3	4
1 2	1 2 3 4
1 3	
1 4	
2 3	
2 4	
3 4	
4 5	
4 6	
5 6	

