**交流问题（talk.cpp）**

【问题描述】

来⾃ 2 所学校 A 校、B 校的n名同学相聚在⼀起相互交流，⽅便起见，我们把这些同学从1⾄n编号。他们共进⾏了 m次交流，第i次交流中，编号为ui、vi的同学相互探讨了他们感兴趣的话题，并结交成为了新的朋友。

由于这次交流会的⽬的是促进两校友谊，因此只有不同学校的同学之间会交流，同校同学并不会相互交流。 作为 A 校顾问，你对 B 校的规模⾮常感兴趣，你希望求出 B 校参与交流的⾄少有⼏名同学、⾄多有⼏名同学。

【输入描述】

第⼀⾏两个正整数n、m，表⽰同学的⼈数，交流的次数。

接下来m⾏，每⾏两个正整数ui、vi，表⽰⼀次交流。

题⽬保证输⼊合法，即交流⼀定是跨校开展的。

【输出描述】

输出⼀⾏两个整数，⽤单个空格隔开，分别表⽰ B 校参与交流的⾄少有⼏名同学、⾄多有⼏名同学。

【样例输入1】

4 3

1 2

2 3

4 2

【样例输出1】

1 3

【样例输入2】

7 5

1 2

2 3

4 2

5 6

6 7

【样例输出2】

2 5

【数据范围】

100%的数据，n<=10^5，m<=2×10^5

**拥挤度（crowd.cpp）**

【问题描述】

某城市有n个区，m条大道，一条大道将两个区相连接，每个大道有一个拥挤度。小明要从s区到t区，请你帮他规划一条从s到t的路线，使得经过道路的拥挤度最大值最小。

【输入描述】

第⼀⾏四个用空格隔开的n、m、s、t，含义见题目描述。

接下来m⾏，每⾏三个正整数u、v、w，表⽰有一条大道连接区u和区v，且拥挤度为w。

两个区之间可能存在多条大道，不存在自环，保证s、t之间有路到达。

【输出描述】

输出一行一个整数，代表最大的拥挤度。

【样例输入】

3 3 1 3

1 2 2

2 3 1

1 3 3

【样例输出】

2

【样例解释】

小明从1号点去3号点，最优路线1->2->3。

【数据范围】

100%的数据，n<=10^5，m<=2×10^5，w<=10^9，1<=s,t<=n。且从s出发一定能达到t。