**文件名：love**

**Description**

农夫约翰在一所夜校学习算法课程，他刚刚学会了最小生成树。现在约翰意识到他的农场设计得不够高效，他想简化农场的布局。   
  
约翰的农场可以看做一个图，农田代表图中顶点，田间小路代表图中的边，每条边有一定的长度。约翰注意到，农场中最多有三条小路有着相同的长度。约翰想删除一些小路使得农场成为一棵树，使得两块农田间只有一条路径。但是约翰想把农场设计成最小生成树，也就是农场道路的总长度最短。   
  
请帮助约翰找出最小生成树的总长度，同时请计算出总共有多少种最小生成树？

**Input**

第一行，两个整数N 和 M (1 <= N <= 40,000; 1 <= M <= 100,000),分别表示农田数目和小路的数目   
接下来M行，每行三个整数a\_i, b\_i 和 n\_i (1 <= a\_i, b\_i <= N; 1<= n\_i <= 1,000,000)表示一条小路的起点、终点和长度。相同的n\_i最多出现三次。

**Output**

一行，两个整数，分别表示最小生成树的总长度和不同最小生成树的数量(mod 1,000,000,007)

**Sample Input**

4 5

1 2 1

3 4 1

1 3 2

1 4 2

2 3 2

**Sample Output**

4 3