

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

2148: Brt

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 15 Solved: 0

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

小T的城市刚刚开始推行BRT（Bus Rapid Transit），其实，就是一种公交车。BRT有N个站台，分别编号为1到N，按照列车通过的顺序递增排列。在列车到站时，会有一些乘客上车，也会有一些乘客下车。由于BRT内空间狭小，乘客完全无法走动，在车上只有靠近车门的乘客才能够下车。和大部分公交车一样，BRT有2个车门——前门和后门。每一个上车的乘客可以选择从前门或者后门上车。现在有M个乘客，编号为1到M，每个人都有各自的起点和终点，现在，需要聪明的你来安排一种上下车的方案，使得每个乘客都能够在各自的终点下车。

Input

第一行是两个整数N,M。下面依次有M行，每行有两个整数，表示一个乘客的起点和终点。

Output

输出你的方案：1 X 编号为X的乘客从前门上车 2 X 编号为X的乘客从后门上车 3 X 编号为X的乘客下车输出包括2M行，每行一种操作

Sample Input

5 7

1 3

1 2

2 3

2 4

4 5

3 5

3 5

Sample Output

1 1

1 2

3 2

2 4

1 3

3 3

3 1

1 7

1 6

3 4

1 5

3 7

3 6

3 5

HINT

请不要提交！

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.