```
10 10
3 916135 272188 794963
3 178997 502468 671251
1 122266
3 223511 996043 990104
3 319694 335208 200789
2 867809 273793
1 925358
1 71140
1 862238
1 994309
6 0
5 0
5 0
7 0
5 0
6 0
3 2
3 1
0 0
9 0
```