大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐 free bzoj 赠

赠 本

本站

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。

2744: [HEOI2012]朋友圈

Time Limit: 30 Sec Memory Limit: 128 MB Submit: 707 Solved: 207 [Submit][Status][Discuss]

Description

在很久很久以前,曾经有两个国家和睦相处,无忧无虑的生活着。一年一度的评比大会开始了,作为和平的两国,一个朋友圈数量最多的永远都是最值得他 人的尊敬,所以现在就是需要你求朋友圈的最大数目。

两个国家看成是AB两国,现在是两个国家的描述:

1. A国:每个人都有一个友善值,当两个A国人的友善值a、b,如果a xor b mod 2=1.

那么这两个人都是朋友,否则不是;

2. B国:每个人都有一个友善值,当两个B国人的友善值a、b,如果a xor b mod 2=0

或者 (a or b)化成二进制有奇数个1,那么两个人是朋友,否则不是朋友;

- 3. A、B两国之间的人也有可能是朋友,数据中将会给出A、B之间"朋友"的情况。
- 4. 在AB两国,朋友圈的定义:一个朋友圈集合S,满足 S∈A∪B ,对于所有的i,j∈S,i和 j 是朋友 由于落后的古代,没有电脑这个也就成了每年最大的难题,而你能帮他们求 出最大朋 友圈的人数吗?

Input

第一行t<=6,表示输入数据总数。

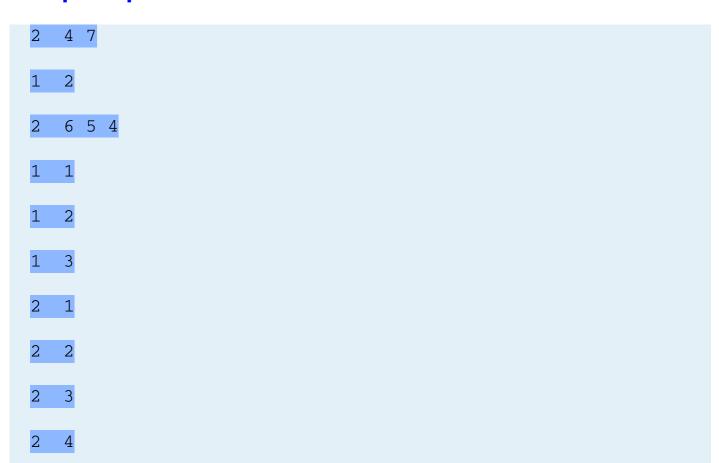
接下来t个数据:

第一行输入三个整数A,B,M,表示A国人数、B国人数、AB两国之间是朋友的对数;第二行A个数ai,表示A国第i个人的友善值;第三行B个数bi,表示B国第i个人的友善值;

Output

输出t行,每行,输出一个整数,表示最大朋友圈的数目。

Sample Input



Sample Output

5

【样例说明】

最大朋友圈包含A国第1、2人和B国第1、2、3人。

HINT

【数据范围】

两类数据

第一类: |A|<=200 |B| <= 200

第二类: |A| <= 10 |B| <= 3000

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.