

# 1月31日题解

吴蔓霆

#D、诚实的人

# 题目大意

## 题目描述

有  $n$  个人编号为  $1 \sim n$

其中有的人是诚实的,诚实的人只会说真话

有的人是不诚实的,可能说真话也可能说假话

现在给出  $n$  说的若干句话

请你计算最多有多少人是诚实的

## 输入格式

第一行输入一个整数  $n$

接下来给出  $n$  组话语信息

每组第一行给出一个整数  $A_i$  表示  $i$  说了  $A_i$  句话

接下来  $A_i$  行

每行输入两个整数  $X_{ij}, Y_{ij}$  表示  $i$  说  $X_{ij}$  是否诚实

当  $Y_{ij} = 0$  时

$X_{ij}$  不诚实否则表示诚实

## 输出格式

输出一个整数表示诚实的最多人数

# 题目思路

不妨对于每个人二进制枚举，使用bool数组储存。如果这个人是不诚实的，则没必要考虑他说的话。若这个人是诚实的，则检查他说的话与事实相不相符，确定其不矛盾，再记录答案，取人数最大值。