算法训练 黑白无常

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　某寝室的同学们在学术完之后准备玩一个游戏： 游戏是这样的，每个人头上都被贴了一张白色或者黑色的纸，现在每个人都会说一句话“我看到x张白色纸条和y张黑色的纸条”，又已知每个头上贴着白色纸的人 说的是真话、每个头上贴着黑色纸的人说的是谎话，现在要求你判断哪些人头上贴着的是白色的纸条，如果无解输出“NoSolution.”；如果有多组解， 则把每个答案中贴白条的人的编号按照大小排列后组成一个数（比如第一个人和第三个人头上贴着的是白纸条，那么这个数就是13；如果第6、7、8个人都贴的 是白纸条，那么这个数就是678）输出最小的那个数（如果全部都是黑纸条也满足情况的话，那么输出0）

输入格式

　　第一行为一个整数n，接下来n行中的第i行有两个整数x和y，分别表示第i个人说“我看到x张白色纸条和y张黑色的纸条”。

输出格式

　　一行。如果无解输出“NoSolution.”。否则输出答案中数值（具体见问题描述）最小的那个，如果全部都是黑纸条也满足情况的话，那么输出0

样例输入

2  
1 0  
1 0

样例输出

0

样例输入

5  
3 1  
0 4  
1 3  
4 0  
1 3

样例输出

35

数据规模和约定

　　n<=8

