

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。

3210: 花神的浇花集会

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 455 Solved: 229

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

Description

在花老师的指导下，每周4都有一个集会活动，俗称“浇水”活动。

具体浇水活动详情请见BZOJ3153

但这不是重点

花神出了好多题，每道题都有两个参考系数：代码难度和算法难度

花神为了准备浇花集会的题，必须找一道尽量适合所有人的题

现在花神知道每个人的代码能力 x 和算法能力 y ，一道题（代码难度 X 算法难度 Y ）对这个人的不适合度为 $\text{Max}(\text{abs}(X-x), \text{abs}(Y-y))$

也就是说无论太难还是太简单都会导致题目不适合做（如果全按花神本人能力设题，绝对的全场爆0的节奏，太简单，则体现不出花神的实力）

当然不是每次都如花神所愿，不一定有一道题适合所有人，所以要使所有人的不舒适度总和尽可能低

花神出了 100001×100001 道题，每道题的代码难度和算法难度都为0，1，2，3，.....，100000

Input

第一行一个正整数N，表示花神有N个学生，花神要为此N个学生选一道题

接下来N行，每行两个空格隔开的整数 $x[i], y[i]$ ，表示这个学生的代码能力和算法能力

Output

一个整数，表示最小的不舒适度总和

Sample Input

3

1 2

2 1

3 3

Sample Output

3

HINT

对于100%的数据， $n \leq 100000, 0 \leq x[i], y[i] \leq 100000$

Source

mjmjmj命题Stilwell制作数据

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

[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.