

洛谷 / 题目列表 / 题目详情

应用 >>

题库

训练

比赛

记录

讨论

洛谷

在洛谷，
享受Coding的欢乐



关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们

小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士

2013-2019 , 洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team

陕ICP备17005722号-1 All rights reserved.

搜索

消息

通知



P3964 [TJOI2013]松鼠聚会

提交代码

加入收藏

提交956

通过434

时间限制1.00s

内存限制125.00MB

题目描述

展开

草原上住着一群小松鼠,每个小松鼠都有一个家。时间长了,大家觉得应该聚一聚。但是草原非常大,松鼠们都很头疼应该在谁家聚会才最合理。

每个小松鼠的家可以用一个点x,y表示,两个点的距离定义为点(x,y)和它周围的8个点(x-1,y)(x+1,y),(x,y-1),(x,y+1).(x-1,y+1),(x-1,y-1),(x+1,y+1),(x+1,y-1)距离为1。

输入格式

第一行是一个整数N,表示有多少只松鼠。接下来N行,第i行是两个整数x和y,表示松鼠i的家的坐标

输出格式

一个整数,表示松鼠为了聚会走的路程和最小是多少。

输入输出样例

输入 #1

复制

输出 #1

复制

```
6
-4 -1
-1 -2
2 -4
0 2
0 3
5 -2
```

```
20
```

输入 #2

复制

输出 #2

复制

```
6
0 0
2 0
-5 -2
2 -2
-1 2
4 0
```

```
15
```

说明/提示

样例解释

在第一个样例中,松鼠在第二只松鼠家(-1,-2)聚会;在第二个样例中,松鼠在第一只松鼠家(0.0)聚会。

数据范围

30%的数据 , $0 \leq N \leq 1000$

100%的数据 , $0 \leq N \leq 100000$; $-10^9 \leq x, y \leq 10^9$

题目提供者elijahqi

难度省选/NOI-

历史分数无

提交记录

查看题解

标签

各省市选

天津

2013

查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

为什么样例过了，却爆了？

求教QWQ

样例一解释是我算错了吗？

不知道切比雪夫距离的进来

隐藏讨论

推荐题目

查看推荐

洛谷

在洛谷，
享受Coding的欢乐



关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们

小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士

2013-2019 , 洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team

陕ICP备17005722号-1 All rights reserved.

https://www.luogu.org/problem/P3964

1/1