

# 大视野在线测评

[F.A.Qs](#) [Home](#) [Discuss](#) [ProblemSet](#) [Status](#) [Ranklist](#) [Contest](#) [入门OJ](#) [Login](#) [Register](#) [捐赠本站](#)

**Notice:** 本站提供各级各类比赛备战资源(Noip提高组及以下), 有意者请联系Lydsy2012@163.com, 仅限教师及家长用户。

## 4152: [AMPPZ2014]The Captain ☆

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 2576 Solved: 1013

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

### Description

给定平面上的 $n$ 个点, 定义 $(x_1, y_1)$ 到 $(x_2, y_2)$ 的费用为 $\min(|x_1 - x_2|, |y_1 - y_2|)$ , 求从1号点走到 $n$ 号点的最小费用。

### Input

第一行包含一个正整数 $n$  ( $2 \leq n \leq 200000$ ), 表示点数。

接下来 $n$ 行, 每行包含两个整数 $x[i], y[i]$  ( $0 \leq x[i], y[i] \leq 10^9$ ), 依次表示每个点的坐标。

### Output

一个整数, 即最小费用。

### Sample Input

```
5
2 2
1 1
4 5
7 1
6 7
```

### Sample Output

2

## HINT

## Source

鸣谢Claris上传

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

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2018 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号  
Based on opensource project hustoj.