

2/12

02:23:40

### [编程题] 赶去公司

终于到周末啦！小易走在市区的街道上准备找朋友聚会，突然服务器发来警报,小易需要立即回公司修复这个紧急bug。假设市区是一个无限大的区域，每条街道假设坐标是(X, Y)，小易当前在(0, 0)街道，办公室在(gx,gy)街道上。小易周围有多个出租车打车点，小易赶去办公室有两种选择，一种就是走路去公司，另外一种就是走到一个出租车打车点，然后从打车点的位置坐出租车去公司。每次移动到相邻的街道(横向或者纵向)走路将会花费walkTime时间，打车将花费taxiTime时间。小易需要尽快赶到公司去，现在小易想知道他最快需要花费多少时间去公司。

输入描述:

输入数据包括五行:

第一行为周围出租车打车点的个数 $n(1 \leq n \leq 50)$

第二行为每个出租车打车点的横坐标 $tX[i] (-10000 \leq tX[i] \leq 10000)$

第三行为每个出租车打车点的纵坐标 $tY[i] (-10000 \leq tY[i] \leq 10000)$

第四行为办公室坐标 $gx, gy (-10000 \leq gx, gy \leq 10000)$ ,以空格分隔

第五行为走路时间 $walkTime(1 \leq walkTime \leq 1000)$ 和 $taxiTime(1 \leq taxiTime \leq 1000)$ ,以空格分隔

输出描述:

输出一个整数表示，小易最快能赶到办公室的时间


输入例子:

```
2
-2 -2
0 -2
-4 -2
15 3
```

输出例子:

```
42
```

Java (javac 1.7) ▾

代码自动补全 

1

首页

题库

课程

排行榜

求职

讨论区

搜索

APP

消息

收藏本题

提交结果有问题?

收起答题卡

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

牛客网，程序员必备求职神器

QQ群：169195721

微 信：www\_nowcoder\_com

微 博：牛客网

关注

关注



扫一扫，把题目装进口袋

关于我们

加入我们

意见反馈

企业服务

网站合作

免责声明

友情链接

浙ICP备14000860号-2

 京公网安备 11011402010078号

牛客网©2017 All Rights Reserved