

铲雪车 (snow.cpp/.c)

【问题描述】

随着白天越来越短夜晚越来越长，我们不得不考虑铲雪问题了。整个城市所有的道路都是双车道，因为城市预算的削减，整个城市只有 1 辆铲雪车。铲雪车只能把它开过的地方（车道）的雪铲干净，无论哪儿有雪，铲雪车都得从停放的地方出发，游历整个城市的街道。现在的问题是：最少要花多少时间去铲掉所有道路上的雪呢？

【输入格式】(snow.in)

输入数据的第 1 行表示铲雪车的停放坐标 (x,y)，x, y 为整数，单位为米。下面最多有 100 行，每行给出了一条街道的起点坐标和终点坐标，所有街道都是笔直的，且都是双向一个车道。铲雪车可以在任意交叉口、或任何街道的末尾任意转向，包括转 U 型弯。铲雪车铲雪时前进速度为 20 km/h，不铲雪时前进速度为 50 km/h。

保证：铲雪车从起点一定可以到达任何街道。

【输出格式】(snow.out)

铲掉所有街道上的雪并且返回出发点的最短时间，精确到分种。

【输入样例】

```
1
0 0
0 0 10000 10000
5000 -10000 5000 10000
5000 10000 10000 10000
```

【输出样例】

```
3:55
```

【注解】

```
3 小时 55 分钟
```