

## Problem F:小强逛商店

### Description:

在空间中有  $N$  个点,表示  $N$  个商店,小强从 1 号点出发,要走遍所有的点,每个点走且仅走一次。问小强最少走多少距离呢?



### Input:

多组数据。每组数据第一行是一个整数  $N$  ( $1 \leq N \leq 50$ ), 紧跟着  $N$  行, 每行三个数, 代表点的空间坐标。

### Output

对于每组数据, 输出最短距离。保留一位小数。

### Sample Input

```
2
1 1 1
2 2 2
```

### Sample Output

```
1.7
```

### Hint

- 1.如果你搜索强的话可以轻松搞定
- 2.你可以祈祷数据很弱