

# 前 TWM010 返回地面

## 题目背景

在未来的某一天晚上，一枚火箭发射失败，宇航员坐在逃生舱里返回地球。

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

## 题目描述

返回舱从左上角  $(1, 1)$  飞到右下角  $(n, n)$ ，每次可以往下或右飞，而每个地方都有一定的空气阻力，要求返回舱飞行路径中空气阻力和最小。

## 输入格式

第一行一个数， $n$ 。

接下来给出一个矩阵，表示各个地方的空气阻力。

## 输出格式

一个数，表示返回舱飞行路径中空气最小阻力和。

## 样例 #1

### 样例输入 #1

```
4
78 79 71 73
50 25 91 6
47 17 87 11
37 49 42 47
```

### 样例输出 #1

```
308
```

## 提示

对于 50% 的数据： $n \leq 5$ 。

对于 100% 的数据： $n \leq 100$ 。

所有的空气阻力数均小于 100。