

# 矩阵对角线

入门 · 1000ms · 256MB

---

## 题目描述

小画家在  $n \times n$  的方格纸上涂色，它想知道**主对角线**（左上到右下）上所有数字的和。

## 输入格式

第一行，一个整数  $n$ 。

接下来  $n$  行，每行  $n$  个整数，用空格分隔。

## 输出格式

一行，一个整数，表示主对角线元素之和。

## 数据范围

$$1 \leq n \leq 500, 1 \leq x_{ij} \leq 10^9$$

## 输入输出样例

### 样例输入 #1

```
3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

### 样例输出 #1

```
15
```