

Đề bài

Viết chương trình nhập ma trận vuông các số nguyên A có n dòng và n cột từ bàn phím. Tính và in ra tổng giá trị của các phần tử trên đường chéo chính của ma trận.

Biết rằng đường chéo chính là đường xuất phát từ chỉ số $(0, 0)$ và kết thúc ở chỉ số $(n-1, n-1)$

Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên là số nguyên dương n
- Dòng thứ 2 là $n * n$ số nguyên tương ứng là các phần tử của mảng A

Giới hạn

- $2 \leq n \leq 100$
- $|A_{ij}| \leq 10000$

Dữ liệu ra

- Kết quả của bài toán

Ví dụ

Input #1 

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

Output #1 

```
15
```

Ví dụ