

Tổng 2 phần đường chéo phụ

Cho ma trận A vuông $n \times n$. Tính tổng các phần tử nằm phía trên đường chéo phụ và tổng các phần tử nằm phía dưới đường chéo phụ (không tính đường chéo phụ)?

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($n \leq 1000$);

- n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa n số nguyên x_i ($|x_i| \leq 10^9, 1 \leq i \leq n$); Các số được ghi cách nhau một dấu cách.

Output:

Ghi 2 số nguyên trên 2 dòng là tổng các phần tử nằm phía trên đường chéo phụ và tổng các phần tử nằm phía dưới đường chéo phụ.

Ví dụ:

Input	Output
3 1 2 3 2 4 5 3 5 6	5 16