

Tổng số lẻ 2

Cho mảng a gồm n số nguyên. Viết chương trình nhập vào mảng một chiều a gồm n phần tử kiểu số nguyên.

Yêu cầu: tính tổng các số lẻ ở vị trí chẵn.

Input

Số nguyên n ($2 \leq n \leq 10^5$) và n giá trị nguyên $a[i]$ ($-10^6 \leq a[i] \leq 10^6$), các số viết cách nhau bởi dấu cách.

Output

Dòng đầu tiên là các số lẻ ở vị trí chẵn, dòng thứ hai là tổng tìm được. Dữ liệu đảm bảo có số lẻ.

Lưu ý: chỉ số mảng bắt đầu bằng 1.

Ví dụ

Input	Output
7	9 -5 1
8 9 -2 -5 3 1 5	5