

Tổng số chẵn 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 chẵn ở vị trí lẻ.

Input

Số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$) 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 chẵn ở vị trí lẻ, dòng thứ hai là tổng tìm được. Dữ liệu đảm bảo có số chẵn.

Lưu ý: chỉ số mảng bắt đầu bằng 1.

Ví dụ

Input	Output
7	6 -2
6 8 -2 4 -3 5 1	4