

Tổng số chẵn 4

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 vị trí lẻ của các số chẵn, dòng thứ ba là tổng tìm được. Trong trường hợp không có số chẵn thỏa yêu cầu thì in -1.

Lưu ý: chỉ số mảng bắt đầu bằng 1.

Ví dụ

Input	Output
7 6 8 -2 -10 -3 5 4	6 -2 4 1 3 7 8
7 -9 8 3 4 -3 5 1	-1