



sonnt.150.MaxSum

TỔNG LỚN NHẤT

Cho dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Trong trường hợp cần thiết được phép đúng 1 lần đổi chỗ 2 số a_i và a_j , $i \neq j$, $1 \leq i, j \leq n$.

Tổng s được xác định theo công thức $s = a_1 - a_2 + a_3 - a_4 + \dots + (-1)^{n-1} a_n$.

Hãy xác định tổng lớn nhất có thể đạt được.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n ($2 \leq n \leq 10^5$),
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 1\,000$, $i = 1 \div n$).

Kết quả: Đưa ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên – tổng lớn nhất tìm được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2	1
1 2	

[IT003.N212.1] Assignment 1

10 problems with a total score of 1000

#	PROBLEM	SCORE
1	VW05p_Enrichement	100
2	VS14_Gifts	100
3	khangtd.PasswordStrength	100
4	sonnt.388.Hamming	100
5	sonnt.149.H-Index	100
6	sonnt.150.MaxSum	100
7	Point2D	100
8	Xoay Vòng	100



IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

9	X Finding	100
10	Binary Search	100