

KHOẢNG CÁCH NHỎ NHẤT (MINDIS.CPP)

Cho n điểm trên trục Ox có các tọa độ lần lượt là $a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$.

Yêu cầu: Tìm một điểm trên trục Ox sao cho tổng khoảng cách từ điểm đó tới n điểm là nhỏ nhất.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($n \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai chứa n số $a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$ ($|a_i| \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là tổng khoảng cách nhỏ nhất có thể.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 1 8 5 6 3	10