

Độ lệch (**LECH.***)

Viết chương trình nhập vào số nguyên dương n và dãy số A gồm n số nguyên $A_1, A_2, \dots, A_n$. Tìm giá trị $|A_i - A_j|$ nhỏ nhất với $i \neq j$.

* **Input:** đọc từ file văn bản LECH.INP gồm:

- Dòng 1 ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^5$);

- Dòng 2 ghi n số nguyên $A_1, A_2, \dots, A_n$ ($|A_i| \leq 10^9, i=1..n$). Các số cách nhau ít nhất 1 dấu cách.

* **Output:** ghi ra file văn bản LECH.OUT một số duy nhất là độ lệch nhỏ nhất tìm được

***Ví dụ:**

LECH.INP	LECH.OUT
5 -2 4 1 0 8	1