

### - Dãy số 3

**Yêu cầu:** Cho dãy số gồm  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  là các số nguyên có giá trị tuyệt đối không vượt quá  $10^9$ . Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức  $(a_i + a_j - a_k)$  với  $(1 \leq i < j < k \leq n)$ .

**Dữ liệu:**

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên không âm  $n$  ( $n \leq 10^6$ ).
- Dòng 2 ghi  $n$  số nguyên cách nhau một dấu cách trống.

**Kết quả:** giá trị lớn nhất của biểu thức  $(a_i + a_j - a_k)$  với  $(1 \leq i < j < k \leq n)$ .

MAX.INP	MAX.OUT
7	20
8 2 4 -5 9 1 -3	