

Bài 1: Cho dãy số gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức $(a_j - a_i)$ với $(1 \leq i < j \leq n)$

Dữ liệu vào: seq1.inp

_ Dòng đầu nhập số nguyên dương n.

_ Dòng thứ 2 nhập n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Kết quả : seq1.out

_ in ra giá trị lớn nhất của biểu thức

SEQ1.inp	SEQ1.out
7 8 2 4 -2 9 1 -3	11

Giải thích: 2 số a_i, a_j là $(-2, 9)$.

Sub1: $n \leq 5000$.

sub2 : $n \leq 10^6$.