



## A9. TÍCH LỚN NHẤT (MAXPROD)

Cho dãy số nguyên  $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$  ( $n \geq 2$ ). Hãy tìm hai phần tử  $a_i, a_j$  ở hai vị trí khác nhau ( $i \neq j$ ) sao cho tích của chúng lớn nhất có thể.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản MAXPROD.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương  $n$  ( $2 \leq n \leq 10^5$ )
- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $\forall i: |a_i| \leq 10^9$ ) cách nhau bởi dấu cách

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản MAXPROD.OUT một số nguyên duy nhất là tích của hai phần tử tìm được

MAXPROD . INP	MAXPROD . OUT
4 -1 -2 -3 4	6