

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 ($2 \leq n \leq 10^6$)
- 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