

# MMAX

Cho dãy  $A$  gồm  $N$  số nguyên, hãy chọn ra 2 hoặc 3 phần tử sao cho tích của chúng là lớn nhất.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên: chứa số nguyên dương  $N$  ( $3 \leq N \leq 10000$ ).
- Dòng thứ hai: chứa  $N$  số nguyên biểu diễn dãy  $A$  ( $|A_i| \leq 1000$ ).

## Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là tích lớn nhất tìm được.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 5 10 -2 3 5 2	250