

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