



Bộ ba có tích lớn nhất

Bánh vừa học phép nhân nhiều phần tử. Bánh liền đổ chị Kẹo bài toán sau: Cho dãy số nguyên n phần tử. Hãy tìm tích lớn nhất được tạo thành từ 3 phần tử thuộc dãy trên.

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương $n, n \leq 10^6$.
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên, mỗi số cách nhau một ký tự trắng. Giá trị tuyệt đối mỗi số không quá 1000.

Kết quả

- In ra tích số lớn nhất cần tìm. Dữ liệu vào đảm bảo testcase nào cũng có nghiệm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
6 9 5 10 3 7 1	630

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.