TÍCH LỚN NHẤT

Cho dãy số gồm n nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Hãy tìm bốn số trong dãy sao cho tích của chúng là lớn nhất.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo gồm n số mô tả dãy $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^4$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số duy nhất là đáp số tìm được.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
7 -3 0 -2 1 2 3 4	72
4 5 2 6 0	0