

Cặp số có tích lớn nhất (PD0027.*)

Cho dãy gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$, hãy tìm cặp số (a_i, a_j) sao cho tích của chúng là lớn nhất.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($2 \leq n \leq 10^7$)
- + Dòng tiếp theo ghi lần lượt các số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9$)

Kết quả:

Một số nguyên duy nhất là tích lớn nhất tìm được

Ví dụ:

Input	Output
8 3 4 1 2 3 9 1 3	36