

[Tham Lam]. Bài 17. Tích lớn nhất

Cho dãy số A gồm N phần tử là các số nguyên. Hãy tính tích lớn nhất của 2 hoặc 3 phần tử trong dãy.

Input Format

Dòng đầu tiên là N; Dòng thứ 2 là N phần tử của mảng A

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; $0 \leq \text{abs}(A[i]) \leq 10^6$

Output Format

In ra tích lớn nhất của 2 hoặc 3 phần tử trong mảng

Sample Input 0

```
5
-9 4 3 -3 1
```

Sample Output 0

```
108
```