

## TÍCH LỚN NHẤT

Cho một dãy số  $n$  phần tử là các số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  mà mỗi phần tử có giá trị tuyệt đối không lớn hơn 2. Hãy tìm đoạn con  $a_l, a_{l+1}, \dots, a_r$  của mảng trên ( $1 \leq l \leq r \leq n$ ) thỏa mãn điều kiện  $a_l \times a_{l+1} \times \dots \times a_r$  có giá trị lớn nhất.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản **PRODUCT.INP**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $N$  ( $1 \leq N \leq 200.000$ ) — số phần tử của dãy.
- Dòng thứ 2 chứa  $N$  số nguyên  $a_i$  — phần tử của dãy số ( $|a_i| \leq 2$ ).

**Kết quả:** Ghi ra file **PRODUCT.OUT** 2 số nguyên  $l$  và  $r$  là chỉ số đầu và cuối của đoạn con tìm được ( $1 \leq l \leq r \leq n$ ).

*Trong trường hợp tìm được nhiều đoạn con thỏa mãn điều kiện, hãy in ra đoạn bất kỳ.*

**Ví dụ:**

PRODUCT . INP	PRODUCT . OUT
5 1 -1 2 2 1	3 5
3 -1 0 -2	2 2
7 -1 -2 -1 -2 1 2 -2	2 7