

# [NSHN2023 - KHỐI 8] Bài 1: Tìm số

**Input:** stdin    **Output:** stdout    **Time Limit:** 1.0s    **Memory Limit:** 256M

**Câu 1: Tìm số (2.5 điểm)**

Necrophos là một cậu bé thích những trò chơi liên quan đến các con số. Hôm nay, cậu đã viết ra  $n$  số nguyên dương khác nhau vào  $n$  tờ giấy, mỗi tờ giấy chứa một số, và cậu muốn tìm tờ giấy chứa số lớn thứ  $k$ . Tuy nhiên, khi cậu đang viết số vào các tờ giấy, những bạn học của cậu đã nghịch ngợm dùng bút viết thêm một số dấu âm (-) vào trước các con số ở vài tờ giấy cậu đã viết xong.

**Yêu cầu:** Tuy dãy số đã bị biến đổi thành âm dương lẫn lộn, hãy giúp Necrophos tìm ra tờ giấy chứa số lớn thứ  $k$  của dãy ban đầu.

**INPUT:**

- Dòng 1 chứa 2 số nguyên dương  $n$  và  $k$  ( $n, k \leq 10^5, k \leq n$ ) lần lượt là độ dài của dãy số và đặc điểm của số cần tìm.
- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq |a_i| \leq 10^9, 1 \leq i \leq n$ ), 2 số liên tiếp cách nhau một dấu cách.

**OUTPUT:** 1 dòng duy nhất chứa số ghi trên tờ giấy cần tìm.

Ví dụ:

| INPUT              | OUTPUT |
|--------------------|--------|
| 5 2<br>1 3 2 5 4   | 4      |
| 5 3<br>1 -3 2 5 -4 | -3     |