

[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 1 3 2 5 4 | 4 |
| 5 3 1 -3 2 5 -4 | -3 |