

# KNUM

Cho dãy số  $x[1], x[2], \dots, x[n]$ . Cần chọn ra  $k$  số trong  $n$  số sao cho hiệu của số lớn nhất và số nhỏ nhất được chọn ra là bé nhất.

## Dữ liệu vào:

- Dòng 1: chứa số nguyên dương  $n, k$  ( $2 \leq n \leq 10^5, 2 \leq k \leq n$ );

- Dòng 2:  $x[1], x[2], \dots, x[n], x[i] \in [0; 10^9]$ .

## Dữ liệu ra:

Ghi ra số nguyên duy nhất là kết quả của bài toán.

INPUT	OUTPUT
3 2	7
3 10 100	