

## Problem G. 第 $k$ 小整数

Time limit 1000 ms

Mem limit 128000 kB

### Description

现有  $n$  个正整数，要求出这  $n$  个正整数中的第  $k$  个最小整数（相同大小的整数只计算一次）。

### Input

第一行为  $n$  和  $k$ ；第二行开始为  $n$  个正整数的值，整数间用空格隔开。

### Output

第  $k$  个最小整数的值；若无解，则输出 **NO RESULT**。

### Sample 1

Input	Output
10 3 1 3 3 7 2 5 1 2 4 6	3

### Hint

$n \leq 10000$ ， $k \leq 1000$ ，正整数均小于 30000。