

# 欣赏书法

一个书法展览正在展出  $m$  位中国古代书法家的共  $n$  幅代表作品,Robin想去欣赏这些大师的作品

然而,此次展览有个奇怪的规定,就是在购买门票的时候参观者必须说明两个数字  $l$  和  $r$  表示要看第  $l$  幅至第  $r$  幅书法(包含  $l$  和  $r$ )之间的所有书法,门票是一幅书法一元钱

Robin 希望欣赏每位大师的至少一幅作品而且希望花费的钱最少,请你为Robin写一个程序决定他购买门票时的  $l$  值和  $r$  值

## 输入格式

第一行是  $n$  和  $m$ , 分别表示书法总数和大师人数 ( $n \leq 1000000, m \leq 5000$ )

第二行包含  $n$  个数字(介于 1 和  $m$  之间),表示是第  $i$  位名师的作品

## 输出格式

输出满足题意的  $l$  和  $r$  ( $l \leq r$ )

## 样例

input

1	10	5
2	1	4 5 4 2 5 4 1 3 5

output

1	5	9
---	---	---

## 提示

保证有解,若有多解,输出其中  $l$  最小的