**题目描述**

博览馆正在展出由世上最佳的 M 位画家所画的图画。

wangjy想到博览馆去看这几位大师的作品。

可是，那里的博览馆有一个很奇怪的规定，就是在购买门票时必须说明两个数字，

a和b，代表他要看展览中的第 a 幅至第 b 幅画(包含 a 和 b)之间的所有图画，而门票

的价钱就是一张图画一元。

为了看到更多名师的画，wangjy希望入场后可以看到所有名师的图画(至少各一张)。

可是他又想节省金钱。。。

作为wangjy的朋友，他请你写一个程序决定他购买门票时的 a 值和 b 值。

**输入格式**

第一行是 N 和 M，分别代表博览馆内的图画总数及这些图画是由多少位名师的画

所绘画的。

其后的一行包含 N 个数字，它们都介于 1 和 M 之间，代表该位名师的编号。

**输出格式**

a和 b(a<=b) 由一个空格符所隔开。

保证有解，如果多解，输出a最小的。

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

12 5

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

**输出 #1**复制

2 7

**说明/提示**

约定 30%的数据N<=200 , M<=20

60%的数据N<=10000 , M<=1000

100%的数据N<=1000000 , M<=2000