

题目描述：

一贫如洗的樵夫阿里巴巴在去砍柴的路上，无意中发现了强盗集团的藏宝地，藏宝地有编号从  $0 \sim N$  的箱子，每个箱子上面贴有一个数字。

阿里巴巴念出一个咒语数字，查看宝箱是否存在两个不同箱子，这两个箱子上贴的数字相同，同时这两个箱子的编号之差的绝对值小于等于咒语数字，如果存在这样的一对宝箱，请返回最先找到的那对宝箱左边箱子的编号，如果不存在则返回  $-1$ 。

输入描述：

第一行输入一个数字字符串，数字之间使用逗号分隔，例如: `1,2,3,1`

字符串中数字个数  $\geq 1$ ， $\leq 100000$ ；每个数字值  $\geq -100000$ ， $\leq 100000$ ；

第二行输入咒语数字，例如: `3`，咒语数字  $\geq 1$ ， $\leq 100000$

输出描述：

存在这样的一对宝箱，请返回最先找到的那对宝箱左边箱子的编号，如果不存在则返回  $-1$

补充说明：

示例 1

输入：

`6,3,1,6`

`3`

输出：

`0`

说明：

示例 2

输入：

`5,6,7,5,6,7`

2

输出：

-1

说明：

```
import java.util.Scanner;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
```

// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        String line = scanner.nextLine();
        String[] nums = line.split(",");
        List<Integer> list = new ArrayList<>();
        for(String s : nums){
            list.add(Integer.valueOf(s));
        }
        int num = scanner.nextInt();

        for(int i = 0; i < list.size(); i++){
            for(int j = i + 1; j < list.size(); j++){
                Integer left = list.get(i);
                Integer right = list.get(j);
                if(left.equals(right)){
                    int abs = Math.abs(j - i);
                    if(abs <= num){
                        System.out.println(i);
                        return;
                    }
                }
            }
        }
        System.out.println(-1);
    }
}
```