

阿里巴巴找黄金宝箱(III)

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 ≥ 1 ， ≤ 100000 ；每个数字值 ≥ -100000 ， ≤ 100000 ；

第二行输入咒语数字，例如：3，咒语数字 ≥ 1 ， ≤ 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

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：

```
def find_box(box_nums,target_num):  
    n = len(box_nums)
```

```
res = []
for i in range(n):
    for j in range(i+1, n):
        if box_nums[i] == box_nums[j] and abs(i-j)<= target_num:
            res.append((i,j))
if len(res) == 0:
    return -1
else:
    res.sort(key=lambda x:x[0])
return res[0][0]
```

```
box_nums = list(map(int,input().split(" ")))
target_num = int(input())
print(find_box(box_nums,target_num))
```