

题目描述：

有 N 个正整数组成的一个序列。给定整数 sum ，求长度最长的连续子序列，使他们的和等于 sum ，返回此子序列的长度，如果没有满足要求的序列，返回 -1 。

输入描述：

序列：1,2,3,4,2

sum : 6

输出描述：

序列长度：3

补充说明：

输入序列仅由数字和英文逗号构成，数字之间采用英文逗号分隔；

序列长度： $1 \leq N \leq 200$ ；

输入序列不考虑异常情况，由题目保证输入序列满足要求。

示例 1

输入：

1, 2, 3, 4, 2

6

输出：

3

说明：

解释：1,2,3 和 4,2 两个序列均能满足要求，所以最长的连续序列为 1,2,3，因此结果为

3

示例 2

输入：

1, 2, 3, 4, 2

20

输出：

-1

说明：

解释：没有满足要求的子序列，返回 -1

#coding=utf-8

本题为考试单行多行输入输出规范示例，无需提交，不计分。

import sys

nums = sys.stdin.readline().strip().split(',')

nums = [int(e) for e in nums]

sm = int(sys.stdin.readline().strip())

left = right = 0

res = -1

while right <= len(nums) and left <= len(nums):

temp = sum(nums[left:right])

print(left, right, temp)

if temp < sm:

right += 1

elif temp > sm:

left += 1

elif temp == sm:

res = max(res, right - left)

left += 1

if res == 0:

res = -1

print(res)