

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

```

1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Main {
4     // 1,2,3,4,2
5     // 6
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner in = new Scanner(System.in);
8         String[] a = in.nextLine().split(",");
9         int m = in.nextInt();
10        int as[] = new int[a.length];
11        for (int i=0;i<a.length;i++) {
12            as[i] = Integer.parseInt(a[i]);
13        }
14        int max = Zd2l(as,m);
15        System.out.println(max);
16
17    }
18
19    public static int Zd2l(int[] an,int m){
20        int max = 0;
21        int l = an.length;
22        for(int i=0;i<l;i++){
23            int s = 0;
24            for(int j=i;j<l;j++){
25                s +=an[j];
26                if(s>m){
27                    break;
28                }else if(s == m){
29                    max = Math.max(max,j-i+1);
30                }
31            }
32        }
33        return max > 0 ? max : -1;
34    }
35
36 }

```

