

题目描述：

跳房子，也叫跳飞机，是一种世界性的儿童游戏。

游戏参与者需要分多个回合按顺序跳到第 1 格直到房子的最后一格。跳房子的过程中，可以向前跳，也可以向后跳。

假设房子的总格数是 **count**，小红每回合可能连续跳的步数都放在数组 **steps** 中，请问数组中是否有一种步数的组合，可以让小红两个回合跳到最后一格？如果有，请输出索引和最小的步数组合。

注意：数组中的步数可以重复，但数组中的元素不能重复使用。提供的数据保证存在满足题目要求的组合，且索引和最小的步数组合是唯一的。

输入描述：

第一行输入为每回合可能连续跳的步数，它是 **int** 整数数组类型。实际字符串中整数与逗号间可能存在空格。

第二行输入为房子总格数 **count**，它是 **int** 整数类型。

输出描述：

返回索引和最小的满足要求的步数组合（顺序保持 **steps** 中原有顺序）

补充说明：

$\text{count} \leq 1000$ ， $0 \leq \text{steps.length} \leq 5000$ ， $-100000000 \leq \text{steps}[i] \leq 100000000$

示例1

输入：[1, 4, 5, 2, 2]

7

输出：[5, 2]

说明：

示例2

输入：[-1, 2, 4, 9, 6]

8

输出：[-1, 9]

说明：此样例有多种组合满足两回合跳到最后，譬如：[-1,9]，[2,6]，其中[-1,9]的索引和为0+3=3，[2,6]的索引和为1+4=5，所以索引和最小的步数组合[-1,9]

```

1  import java.util.Arrays;
2  import java.util.HashMap;
3  import java.util.Map;
4  import java.util.Scanner;
5
6  // 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
7  public class Main {
8      public static void main(String[] args) {
9          Scanner in = new Scanner(System.in);
10         String s = in.nextLine();
11         int target = in.nextInt();
12         StringBuilder sb = new StringBuilder(s);
13         sb.delete(0,1);
14         sb.delete(sb.length()-1,sb.length());
15         String[] cs = sb.toString().split(",");
16         int [] num = new int[cs.length];
17         for (int i = 0; i < cs.length; i++) {
18             num[i] = Integer.valueOf(cs[i].trim());
19         }
20         //Arrays.sort(num);
21         HashMap<Integer,int[]> mp = new HashMap<>();
22         for (int i = 0; i < num.length -1; i++) {
23             for (int j = i + 1; j < num.length; j++) {
24                 if (num[i] + num[j] == target) {
25                     int []arr = {num[i], num[j]};
26                     mp.put(i+j,arr);
27                 }
28             }
29         }
30         int k = 10000_00000;
31         for (Map.Entry<Integer,int[]> a : mp.entrySet()) {
32             k = Math.min(a.getKey(), k);
33         }
34         System.out.println(Arrays.toString(mp.get(k)));
35     }
36 }

```