```
题目描述:给定非空字符串s,将该字符串分割成一些子串,使每个子串的ASCII码值的和均为水仙花数。
       1、若分割不成功,则返回0
       2、若分割成功且分割结果不唯一,则返回-1
       3、若分割成功且分割结果唯一,则返回分割后子串的数目
 輸入描述: 1、輸入字符串的最大长度为200
 输出描述: 根据题目描述中情况, 返回相应的结果
 补充说明:"水仙花数"是指一个三位数,每位上数字的立方和等于该数字本身,如371是"水仙花数",因为:371 = 3^3 + 7^3 + 1^3
  示例1
  输入: abc
  输出: 0
  说明: 分割不成功
  示例2
  输入: f3@d5a8
  输出: -1
  说明:分割成功但分割结果不唯一,可以分割为两组,一组"f3"和"@d5a8",另外一组"f3@d5"和"a8"
 示例3
 输入: AXdddF
 输出: 2
 说明:成功分割且分割结果唯一,可以分割"AX"(153)和"dddF"(370)成两个子串
  /427774Det
import java.util.Scanner;
// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
public class Main {
     public static int rightCount = 0;
    public static int sonStr = 1;
    public static void main(String[] args) {
         Scanner sc = new Scanner(System.in);
         String splitStr = sc.nextLine();
         spiltByRule(splitStr, 0);
         int result = 0;
         if (rightCount == 1) {
             result = sonStr;
         } else if (rightCount > 1) {
             result = -1;
         System.out.println(result);
    }
    private static void spiltByRule(String str, int num) {
         int length = str.length();
         int sum = 0;
         for (int i = 0; i < length; i++) {
             sum += str.charAt(i);
```

```
if (sum > 999) {
               break;
          }
          if (sum >= 100) {
               if (isRule(sum)) {
                     if (i == length - 1) {
                          rightCount++;
                          sonStr = ++num;
                     } else {
                          int temp = num;
                          spiltByRule(str.substring(i + 1), ++temp);
                     }
               }
          }
     }
}
private static boolean isRule(int sum) {
     String numStr = String.valueOf(sum);
     int temp = 0;
     for (int i = 0; i < numStr.length(); i++) {</pre>
          temp += (numStr.charAt(i) - '0') * (numStr.charAt(i) - '0') * (numStr.charAt(i) - '0');
     }
     return temp == sum;
}
```

}