算法提高 项链

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　由 n(1≤n≤100)　　个珠子组成的一个项链，珠子有红、蓝、白三种颜色，各种颜色的珠子的安排顺序由键盘输入的字符串任意给定。蓝色用小写字母b表示,红色用小写字母r表示,　　白色用小写字母w表示.  
  
　　假定从项链的某处将其剪断，把它摆成一条直线。先从左端向右收集同色珠子，遇到第一个异色珠子时停止.　　收集过程中, 白色是一种特殊颜色, 既可以看成红色也可以看成蓝色。然后再从剩余珠子的右端向左重复上述过程。  
  
　　例如：对下图一所示的项链, 如果从图一中标记的位置0处剪断,　　则按顺时针顺序得到wbbbwwrrbwbrrwb（如图二所示）。这时从左端开始收集可以得到wbbbww,　　 共6个珠子；然后从剩余珠子右端开始收集得到wb，共2个珠子。这种剪法共可收集到6+2=8个珠子。 如果从图一中标记的位置4处剪断,　　则按顺时针顺序得到wwrrbwbrrwbwbbb（如图二所示）。这时从左端收集可以得到wwrr,共4个珠子； 然后从剩余珠子右端收集可以得到wbwbbb，共6个珠子。这种剪法共可收集到4+6=10个珠子。  
  
　　要求: 在项链中选择合适的剪断位置, 使得从左右两端收集到的珠子数目之和最大，输出收集到的珠子数的最大值M。  
　　<img　　height=500 src="http://lx.lanqiao.org/problem.page?gpid=T143">  
IMG_256

输入格式

　　由小写字母b,r,w组成的字符串。此字符串记录了一个首尾相接的项链从某处断开后，按顺时针顺序得到的珠子的直线排列。

输出格式

　　收集到的珠子数的最大值 M

样例输入

wbbbwwrrbwbrrwb

样例输出

10

