



CHỌN MÀU (MARBLES)

Có n viên đá quý kết thành một chuỗi vòng và được đánh số từ 1 tới n theo chiều kim đồng hồ bắt đầu từ một viên đá nào đó. Mỗi viên đá có một trong ba màu: Xanh (b), Đỏ (r) hoặc Trắng (w).

Người ta muốn cắt chuỗi hạt thành một dây sau đó chọn từ hai đầu dây, mỗi đầu dây gồm một số viên đá sao cho ở mỗi đầu dây, không có hai viên đá mang màu xanh và màu đỏ cùng được chọn.

Yêu cầu: Tìm cách cắt chuỗi hạt và chọn các viên đá sao cho số viên đá chọn được là nhiều nhất

Dữ liệu: Gồm một dòng chứa xâu dài n ký tự $\in \{b, r, w\}$ là màu của các viên đá từ 1 tới n ($n \leq 10^5$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số viên đá chọn được theo phương án của bạn

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
rwbwrrbw	5

