ROUND 4I - Sắp xếp

Daniel là một người rất giàu có. Hằng ngày anh chỉ cần tiêu tiền.

Daniel cần làm một sợi dây đính ruby trên đó. Là một người cầu toàn, anh ta muốn màu sắc của ruby trong sợi dây luôn thay đổi. Anh ta có một cái hộp ruby màu đen và một cái hộp ruby đỏ. Trong một lượt, anh ta có thể trao đổi hai viên ruby, hay lấy bất kỳ một viên nào và thay đổi màu sắc của nó.

Trợ giúp Daniel tìm ra số lượng tối thiểu của lượt anh ta cần để làm cho màu sắc của ruby trong dòng thay thế.

Input

Dòng đầu tiên của đầu vào chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 100\,000$) là số ruby.

Dòng thứ hai chứa một chuỗi bao gồm n các ký tự 'b' và 'r' có nghĩa là đen và đỏ.

Output

In một số nguyên - số lượng tối thiểu di chuyển Daniel phải thực hiện để làm cho màu sắc của ruby trong dòng để thay thế.

Example

Test 1:
Input:
5
rbbrr
Output:
1

Test 1:
Input:
5
bbbbb
Output:
2

Giải thích: ở test 1 ta đổi vị trí 3 với 4. ở test 2 ta đổi viên màu đen thành màu đỏ tại vị trí 2 và 4.