

# Flaga

W szeregu stały piłeczki w dwóch kolorach: białym i czerwonym, tworząc swoim układem białą czerwoną flagę.



Na skutek bardzo silnego wiatru piłeczki się przemieściły i teraz, mimo że nadal stoją w szeregu, to nie tworzą już pięknej flagi i wygląda to tragicznie.



Bajtek jest bardzo silny i mimo że piłeczki są bardzo bardzo ciężkie mógłby je poprzeszawiać tak by znów ułożyć białą czerwoną flagę.

Bajtek umie wykonać następującą operację: bierze on po jednej piłeczce w każdą rękę i zamienia ich położenie wzajemnie. Przykładowo w jedną rękę weźmie piłeczkę nr 2, a w drugą rękę weźmie piłeczkę nr 7 i zamieni je ze sobą miejscami. Jest to pojedyncza operacja Bajtka. Jako że piłeczki są bardzo bardzo ciężkie, Bajtek chce wykonać najmniejszą możliwą liczbę tych operacji.

Napisz program, który wczyta z wejścia ilość piłeczek i opis ich położenia w szeregu i wypisze na standardowe wyjście ile najmniej operacji musi zrobić Bajtek by ułożyć flagę.

## Wejście

W pierwszej linii znajduje się ilość piłeczek  $n$  ( $2 \leq n \leq 10^6$ ), w drugiej linii znajdują się kolory kolejnych  $n$  piłeczek (b – biały, c – czerwony). Kolory nie są oddzielone spacją.

## Wyjście

Należy wypisać najmniejszą ilość operacji jakie musi wykonać Bajtek by piłeczki znów utworzyły białą czerwoną flagę.

## Przykład

Dla danych wejściowych: 7 bcbcccb	Poprawnym wynikiem jest 1
---	------------------------------