

Bajtockie koleje państwowe zakupiły nowy skład pociągu w postaci n wagonów. Każdy wagon, który został wyprodukowany w fabryce, jest biały lub czarny. Niestety okazało się, że inwestycja nie przynosi zysków, ponieważ pasażerowie uznali, że wygląd pociągu jest zbyt monotoniczny i nie chcą podróżować tym środkiem lokomocji. Właściciele nie mogą sobie pozwolić na przemalowanie każdego wagonu na inny kolor w celu zadowolenia klientów. Udało się jednak znaleźć pieniądze na zmianę koloru niektórych wagonów na przeciwny (z białego na czarny lub z czarnego na biały). Celem przedsięwzięcia jest otrzymanie składu, w którym żadne trzy kolejne wagony nie będą tego samego koloru. Ile minimalnie wagonów należy przemalować?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano ilość wagonów n ($1 \leq n \leq 10^5$). W drugim wierszu podano ciąg n znaków ('b' - biały wagon lub 'c' - czarny wagon) – opis składu pociągu.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba całkowita – minimalna liczba wagonów, które należy przemalować, aby żadne trzy kolejne wagony nie były tego samego koloru.

Przykłady

Wejście: 6 bbbbbb Wyjście: 2	Wejście: 8 cccbcccb Wyjście: 2	Wejście: 8 bbccbcbb Wyjście: 0
--	--	--