

# Harmonijny wyraz

Wyrazem nazwiemy dowolny ciąg liter alfabetu angielskiego. Wyrazem harmonijnym nazwiemy wyraz, który nie zawiera dwóch samogłosek lub dwóch spółgłosek sąsiadujących ze sobą. Jako samogłoski traktujemy litery: A, E, I, O, U, Y.

Dany jest wyraz, na którym możesz wykonać 0 albo więcej operacji. Każda operacja polega na wybraniu dowolnej litery wyrazu i zamienieniu jej na dowolną inną literę alfabetu angielskiego.

Odpowiedz na pytanie, ile minimalnie operacji musisz wykonać, aby podany wyraz stał się wyrazem harmonijnym?

## Wejście

Na wejściu znajduje się pojedynczy wyraz złożony z wielkich liter alfabetu angielskiego, którego długość zawiera się w przedziale  $[1, 10^6]$ .

## Wyjście

Na wyjściu należy wypisać odpowiedź na pytanie, ile minimalnie operacji musisz wykonać, aby podany wyraz stał się wyrazem harmonijnym.

## Przykład

### Wejście:

ABBA

### Wyjście:

2

### Wyjaśnienie do przykładu:

Jednym z możliwych rozwiązań jest wykonanie poniższych operacji:

1. Zamiana pierwszej litery A na dowolną spółgłoskę.
2. Zamiana pierwszej litery B na dowolną samogłoskę.