

Szyfr przestawieniowy

Napisz program, który zaszyfruje lub odszyfruje ciąg małych liter, który został zaszyfrowany według schematu:

pierwsza spółgłoska zamieniona jest z ostatnią, druga z przedostatnią, itd. Jeśli liczba spółgłosek jest nieparzysta, spółgłoska stojąca po środku nie zmienia swojej pozycji.

Wejście

Jeden wyraz złożony z małych liter języka łacińskiego nie dłuższy niż milion znaków.

Wyjście

Zaszyfrowana (odszyfrowana) wiadomość

Przykład

Wejście:

lokomotywa

Wyjści:

wotomokyla