



Dostępna pamięć: 64MB

Łuk tryumfalny

Mały jasio, zafascynowany łukami tryumfalnymi, postanowił napisać stylizator. Ma on za zadanie upodobnić dowolny tekst do tekstu z takiego łuku. W tym celu powinien on:

1. Zamienić wszystkie litery na wielkie.
2. Usunąć wszystkie spacje.
3. Zamienić wszystkie litery „U” na litery „V”.

Jest jednak bardzo leniwy, dlatego wyręczysz go w jego pracy.

Wejście

W pierwszej i jedynej linii wejścia znajduje się napis składający się z małych i wielkich liter alfabetu angielskiego oraz spacji. Liczba znaków (razem ze spacjami) nie przekroczy 1 000 000.

Wyjście

Twój program powinien wypisać tekst stylizowany na napis na łuku tryumfalnym.

Przykład

Wejście	Wyjście
Senatus Populusque Romanus	SENATVSPOPVLVSQVEROMANVS