

Jasio napisał na tablicy bardzo długie słowo, które w wielu przypadkach testowych nie ma żadnego sensu. Zastanawia się teraz, ile różnych podciągów ma napisane przez niego słowo. Dla przypomnienia: podciąg nie musi być spójny: dowolny podciąg uzyskujemy poprzez skasowanie ze słowa dowolnie wybranych liter (być może wszystkich, a być może żadnej). Pomóż Jasiowi!

Napisz program, który: wczyta słowo napisane przez Jasia, wyznaczy liczbę jego różnych podciągów i wypisze wynik na standardowe wyjście.

WEJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajduje się ciąg małych liter alfabetu angielskiego — słowo, które napisał Jasio.

WYJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita — reszta z dzielenia przez $10^9 + 7$ liczby różnych podciągów słowa z wejścia.

OGRANICZENIA

Długość słowa Jasia na wejściu nie przekracza miliona znaków.

PRZYKŁAD

Wejście

aaab

Wyjście

8

Wejście

abba

Wyjście

11