

Ala ma kota

Podciąg to takie wybrane elementy ciągu, które zachowaną mają kolejność.

Sprawdź, czy istnieje podciąg, z którego można ułożyć frazę: ALAMAKOTA

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu ciąg dużych liter języka łacińskiego, nie dłuższy niż milion znaków.

Wyjście

Napis **tak**, jeśli można tak wybrać wyrazy ciągu, aby powstał napis **ALAMAKOTA** lub **nie** w przeciwnym razie.

Przykład

Wejście:

KTOMAKOTATOALAMAKOTATAALA

Wyjście:

tak