



Dostępna pamięć: 64MB

Szuflada

Michał Zawalski wrzucił zadanie pod tytułem "Szuflada" do staszicowego zbioru zadań. Niestety, nie dał żadnej paczki ani treści więc to trzeba dorobić. Ale nie chce mi się, więc skopiuję ze zbioru:

"Mamy sobie słowa S, T. Odpowiedz proszę czy istnieje przesunięcie cykliczne S, które występuje jako podsłowo T."

Jakby XD nawet nie zmieściło się w jednej linijce.

Wejście

Nie wiem, jaki był zamysł, ale powiedzmy, że wejście składa się z jakichś dwóch wierszy. Niech T będzie w pierwszym z nich, a S w drugim, może. Tak na złość kolejności podanej w treści. Założmy, że żadne z nich nie jest dłuższe niż jakieś około milion znaków. Osobiście bym również przyjął, że wszystkie znaki będą należeć do zbioru małych liter alfabetu łacińskiego, ale nie ręczę, że nie wystąpi wśród nich 'ċ'.

Wyjście

Wypisz "TAK" albo "NIE", bo w ten sposób przygotuję testy.

Przykład

Wejście	Wyjście
omatkotrzebarobictesty trzetko	TAK

Wejście	Wyjście
noproszebardzojeszczejedentestprzykładowy aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	NIE

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	Na <code>probset.staszic.waw.pl</code> nie było żadnych podzadań.	100