



Ojgiem nazywamy słowo, którego podsłowem jest słowo *oig*. Paweł przegląda słownik w poszukiwaniu *ojgów*. Napisz dla niego program, który będzie stwierdzać, czy dane słowo jest *ojgiem*.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jeden wyraz do sprawdzenia. Słowo zawiera wyłącznie małe litery alfabetu angielskiego, a jego długość nie przekracza 100 liter.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się odpowiedź TAK lub NIE w zależności od tego, czy słowo jest *ojgiem*, czy też nie.

Przykłady

<p>Wejście: aaaoigaa</p> <p>Wyjście: TAK</p>	<p>Wejście: olimpiada</p> <p>Wyjście: NIE</p>	<p>Wejście: gioigoi</p> <p>Wyjście: TAK</p>
--	---	---