

# Liczby słownie

XV OIJ, zawody I stopnia, tura ukryta  
24 listopada 2020 – 4 stycznia 2021

Kod zadania: **slo**  
Limit czasu: **1 s**  
Limit pamięci: **256 MB**



W Bajtockim Banku Bitowym obraca się wielkimi sumami pieniędzy. Niestety, przez drobny błąd w oprogramowaniu zagubiono ostatnio wszystkie salda kont klientów. A niewiedza, kto ile ma pieniędzy, może się okazać – jak podejrzewają najlepsi analitycy – trochę kłopotliwa w przyszłości. Szczęśliwie jednak Bajtazar, najstarszy pracownik archiwum banku, sporządził zawczasu kopię zapasową, używając sprawdzonych i solidnych metod: zapisał na kartce papieru wszystkie stany kont, i to słownie, a nie w zapisie dziesiętnym. Sytuacja jest krytyczna i trzeba działać szybko. Pomóż Bajtazarowi – napisz program, który wczyta stan konta klienta zapisany słownie i wypisze go jako liczbę w systemie dziesiętkowym.

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się napis określający stan konta.

Napis składa się jedynie z małych liter alfabetu angielskiego. Polskie znaki diakrytyczne (takie jak *ę*, *ą* czy *ó*) zostały zastąpione przez ich angielskie odpowiedniki (*ę* na *e*, *ą* na *a*, *ó* na *o*, itd.). Poszczególne słowa oddzielone są pojedynczymi odstępami. Długość napisu nie przekracza tysiąca znaków.

Możesz założyć, że przed słowem *tysiąc* zawsze będzie podana liczba tysięcy (np. 1017 to jeden *tysiąc siedemnascie*), podobnie przed słowami *milion* i *miliard*.

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia należy wypisać jedną liczbę całkowitą – stan konta klienta z wejścia.

Jeżeli napis podany na wejściu nie reprezentuje żadnej całkowitej, dodatniej kwoty lub saldo konta miałyby przekraczać  $10^9$ , zamiast tego należy wypisać tylko jedno słowo *NIE*.

## Ocenianie

Możesz rozwiązać zadanie w kilku prostszych wariantach – niektóre grupy testów spełniają pewne dodatkowe ograniczenia. Poniższa tabela pokazuje, ile punktów otrzyma Twój program, jeśli przejdzie testy z takim ograniczeniem.

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$K \leq 10$ lub odpowiedź jest <i>NIE</i>	10
$K < 1\,000$ lub odpowiedź jest <i>NIE</i>	50
odpowiedź jest zawsze liczbą	75

## Przykłady

Wejście dla testu *slo0a*:

dwadziescia piec

Wejście dla testu *slo0b*:

siedemnascie

Wejście dla testu *slo0c*:

hacked by bitazar miliard zlotych

Wejście dla testu *slo0d*:

jeden milion dwadziescia piec tysiecy sto

Wyjście dla testu *slo0a*:

25

Wyjście dla testu *slo0b*:

17

Wyjście dla testu *slo0c*:

NIE

Wyjście dla testu *slo0d*:

1025100

