



Babę zesłał Bóg



Zespół ambitnych archeolożek-feministek pod wodzą niestrudzonej profesor Pauliny Krystynowicz bada rozmaite historyczne źródła, w tym starożytne manuskrypty, poszukując śladów informacji o wybitnych kobietach w nauce, kulturze i polityce. Udało już im się ustalić ponad wszelką wątpliwość, że Kopernik była kobietą, a obecnie pracują nad Archimedesem i Margaret Thatcher.

Metoda badań jest prosta: poszukiwane są słowa, z których po wykreśleniu zbędnych liter pozostaje słowo **baba**. Takim słowem jest na przykład pochodzący z języka starozuluskiego wyraz **bumwakawakabumwakawaka** (oznaczający *Kobieto, podaj mi piwo bezalkoholowe*).

Słów do zbadania jest dużo, więc miłe panie na pewno ucieszyłyby się z programu, który pomógłby im w pracy.

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych liczbę naturalną n – ilość słów do zbadania ($1 \leq n \leq 10^4$).

W każdym z kolejnych n wierszy zapisane jest słowo (do 100 znaków – małych liter alfabetu łacińskiego).

Wynik programu

Program powinien dla każdego wczytanego słowa wypisać wiersz tekstu zawierający słowo **Tak** lub **Nie** w zależności od tego, czy można z niego otrzymać słowo **baba**.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
5
bumwakawakabumwakawaka
abba
babaryba
baribal
pamelaanderson
```

prawidłowym wynikiem jest:

Tak

Nie

Tak

Tak

Nie