

Lojban (lojban)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1.00 s

Lojban to język sztuczny o regularnej składni, łatwy do komputerowego przetwarzania.

Przekonajmy się, czy rzeczywiście jest to taki łatwy język na przykładzie liczebników: napisz program, który: wczyta liczbę naturalną i wypisze ją w lojbanie.

Dla ułatwienia, może warto zerknąć na następujące źródło: <https://www.languagesandnumbers.com/how-to-count-in-lojban/en/jbo/>

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N , określająca liczbę do przetłumaczenia.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia należy wypisać ciąg małych liter alfabetu angielskiego – tłumaczenie liczby N na język lojban.

Ograniczenia

$1 \leq N \leq 999$.

Przykład

Input

16

Output

paxa