

Liczby słownie (liczby-slownie)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 0.50 s

Krótkie i "przyjemne" zadanko. Napisz program, który: wczyta liczbę N i wypisze ją słownie w języku polskim.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N .

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia należy wypisać zapis słowny liczby N w języku polskim. Zapis ten powinien być bez polskich znaków, możliwie prosty (patrz przykład).

Ograniczenia

$$0 \leq N \leq 10^8.$$

W testach wartych łącznie 40% maksymalnej punktacji zachodzi dodatkowy warunek: $N \leq 2\,000$.

Przykład

Input

7

Output

siedem

Input

73

Output

siedemdziesiąt trzy

Input

1200

Output

tysiąc dwieście

Input

2013

Output

dwa tysiące trzynaście