

# Ostatnia cyfra

Kurs programowania i algorytmiki OI: [kurs.oi.edu.pl](https://kurs.oi.edu.pl)

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



Napisz program, który wyznaczy ostatnią cyfrę liczby  $2^n$ .

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $n$  ( $0 \leq n \leq 1\,000\,000\,000$ ).

## Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną cyfrę: ostatnią cyfrę liczby  $2^n$ .

Wejście dla testu ost0:

Wyjście dla testu ost0: