

2. Ostatnia cyfra

Kurs programowania i algorytmiki OI: 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: