

Zadanie: OST

2. Ostatnia cyfra



Wstęp do programowania, lekcja 9. Dostępna pamięć: 256 MB.

6-12.12.2014

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 .

Przykład

Dla danych wejściowych:

4

poprawnym wynikiem jest:

6