

# Ostatnia cyfra

Napisz program, który wyznaczy ostatnią cyfrę liczby  $2^b$ , gdzie  $b$  jest liczbą naturalną należącą do przedziału  $[0..1000000000000]$ .

## Input

Jedna liczba będąca wykładnikiem liczby 2.

## Output

Ostatnia cyfra liczby  $2^b$ .

## Example

**Input:**

10

**Output:**

4