

Ostatnia cyfra II

Twoim zadaniem jest wyznaczenie ostatniej cyfry liczby 3^n .

Wejście

Na wejściu pojawi się jedna naturalna liczba n należąca do przedziału $[0..10000000000000000]$.

Wyjście

Cyfra jedności liczby 3^n .

Przykład

Wejście:

4

Wyjście:

1