

Cyfra dziesiątek

Wyznacz cyfrę dziesiątek liczby $a^{10^{18}}$.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu jedna liczba **a** nie większa niż miliard.

Wyjście

Cyfra dziesiątek wyrażenia $a^{10^{18}}$.

Przykład

Wejście:

2

Wyjście:

7