

Nie lubię nieparzystych

Ze zbioru liczb naturalnych usuńmy te liczby, które zawierają jedną lub więcej cyfr nieparzystych. Po ich usunięciu w zbiorze pozostaną liczby:

0, 2, 4, 6, 8, 20, 22, 24, 26, 28, 40, ...

Napisz program, który wyznaczy n -tą liczbę z powyższego zbioru.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu znajduje się jedna liczba n należąca do zbioru $[1, 10^{15}]$.

Wyjście

Na wyjściu należy wypisać szukaną liczbę.

Przykład 1

Wejście:

6

Wyjście:

20

Przykład 2

Wejście:

1000000000000

Wyjście:

224680888888888888