

# Liczby parzystocyfrowe

---

Limit pamięci: 256MB. Źródło: OIJ (szkopuł.edu.pl)

Dodatnią liczbę całkowitą nazywamy parzystocyfrową, jeśli wszystkie jej cyfry są parzyste. Na przykład: liczby 6, 42, 2020 są parzystocyfrowe, zaś 7, 34, 2019 lub 13 579 nie są. Gdyby wszystkie liczby parzystocyfrowe ustawić w kolejności rosnącej, która liczba byłaby N-ta w tym porządku?

Napisz program, który: wczyta liczbę naturalną N, wyznaczy N-tą liczbę parzystocyfrową i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N. Liczba będzie równa co najmniej 1 i co najwyżej  $10^{18}$ .

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba naturalna – N-ta liczba parzystocyfrowa.

## Przykład

Wejście 12	Wejście 7921
Wejście 44	Wejście 446282