

Parzystość (parzystosc)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 0.50 s

Sprawdź, czy podana liczba jest parzysta. Odpowiedź 1 oznacza "TAK", natomiast 0 oznacza "NIE".

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna dodatnia liczba całkowita N .

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć liczba 1 jeśli N jest parzysta oraz 0 w przeciwnym przypadku.

Ograniczenia

$$0 \leq N \leq 10^9.$$

Przykład

Wejście

12

Wyjście

1

Wejście

93

Wyjście

0