

Podzielność kontratakuje (podzielnosc-2)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 0.50 s

Napisz program, który wczyta jedną liczbę naturalną N i wypisze na standardowe wyjście liczbę 1, gdy N jest podzielne przez 5 i daje resztę 2 przy dzieleniu przez 7, a 0 w przeciwnym przypadku.

Wejście

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

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć liczba 0 lub 1, w zależności od tego czy N jest podzielne przez 5 i daje resztę 2 przy dzieleniu przez 7.

Ograniczenia

$0 \leq N \leq 10^{18}$.

Przykład

Wejście

30

Wyjście

1

Wejście

35

Wyjście

0