

Schody 1

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/sc1/site>

Po schodach możesz wchodzić o co 1 schodek lub co 2 schodki. Na ile sposobów możesz wejść na n -ty schodek?

Wejście

W pierwszej i jedynej linii wejścia znajdują się n oznaczająca numer schodka na który chcesz wejść, $1 \leq n \leq 10^6$.

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną liczbę – na ile sposobów możesz wejść na n -ty schodek? Wartość podaj jako resztę z dzielenia przez $10^9 + 7$.

Przykład 1

Wejście

4

Wyjście

5

Przykład 2

Wejście

2

Wyjście

2

Przykład 3

Wejście

0

Wyjście

1