

Treść

Dana jest funkcja f zależna od i :

funkcja $f(i)$:

jeżeli $i < 3$

zwróć 1 i zakończ

w przeciwnym razie

zwróć $\begin{cases} f(i-3) + f(i-1) + 1 & \text{jeżeli } i \bmod 2 = 0 \\ f(i-1) \bmod 7 & \text{w przeciwnym razie} \end{cases}$

Uwaga: Operator mod oznacza resztę z dzielenia.

Ile razy funkcja wykona się dla konkretnego i początkowego?

Wejście

Początkowe i ($i < 80, i \in N_+$).

Wyjście

Jedna liczba naturalna - ilość wywołań rekurencyjnych funkcji f dla podanego początkowego i .

Przykłady

Wejście (przykład 1):

8

Wyjście (przykład 1):

15