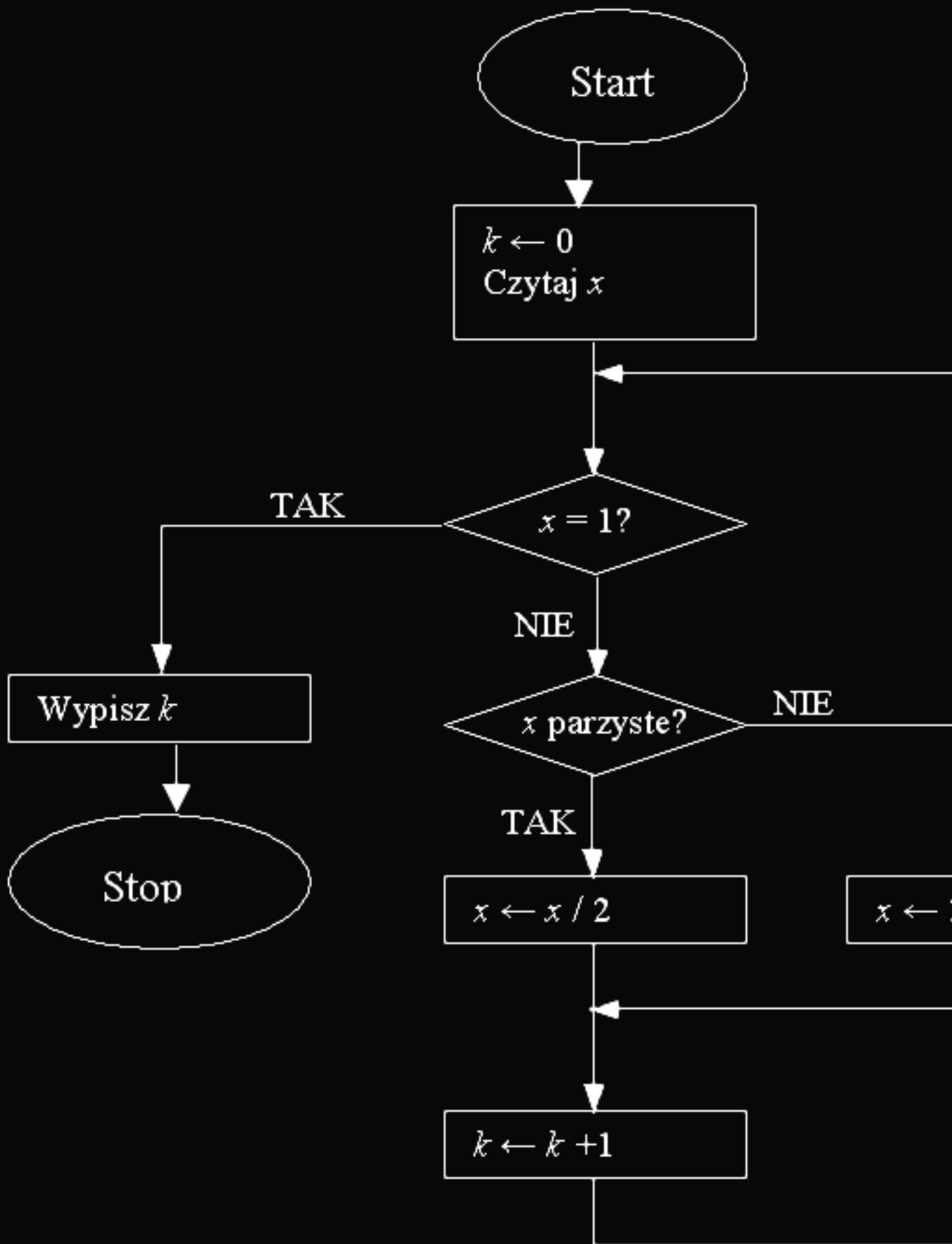


Kodowanie schematu blokowego (Collatz) (schemat-blokowy-2)

Limit pamięci: 8 MB

Limit czasu: 1.00 s



Napisz program, który wykona operacje przedstawione na powyższym schemacie.

Wejście

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

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć liczba k .

Ograniczenia

$1 \leq x \leq 10^9$.

Przykład

Wejście

7

Wyjście

16

Wyjaśnienie

Opis testu przykładowego.