

## 1 Generator dodający z przeniesieniem.

Start

Wczytaj  $n$ , współczynniki  $m, j, k$  i wartości początkowe  $x$

$l \leftarrow \text{długość}(x)$

$c \leftarrow 0$

**Dla**  $i \leftarrow 1$  **do**  $n$  **wykonuj**

$x_1 \leftarrow x[(i-j+1) \bmod l]$

$x_2 \leftarrow x[(i-k+1) \bmod l]$

$lhs \leftarrow x_1 + x_2 + c$

$result \leftarrow lhs \bmod m$

$x[i \bmod l] \leftarrow result$

**Jeżeli**  $lhs \geq m$  **to**

$c \leftarrow 1$

**koniec**

**w przeciwnym razie**

$c \leftarrow 0$

**koniec**

    Wypisz  $result$

**koniec**

Stop