

ES 1

(START)

$A \leftarrow \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A \cdot \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A + \text{RAM}[102]$

$\text{RAM}[102] \leftarrow A$

$A \leftarrow \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A - \text{RAM}[101]$

IF  $A == 0$

$A \leftarrow \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A + 1$

$\text{RAM}[100] \leftarrow A$

→ (END)

ES 2

(START)

$A \leftarrow \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A \cdot \text{RAM}[101]$

$\text{RAM}[101] \leftarrow A$

$A \leftarrow \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A - 1$

IF  $A == 0$

$\text{RAM}[100] \leftarrow A$

→ (END)

ES 3

(START)

$A \leftarrow \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A \cdot \text{RAM}[100]$

$\text{RAM}[102] \leftarrow A$

$A \leftarrow \text{RAM}[101]$

$A \leftarrow A \cdot \text{RAM}[101]$

$A \leftarrow A + \text{RAM}[102]$

$\text{RAM}[102] \leftarrow A$

(END)

ES 4

(START)

$A \leftarrow \text{RAM}[100]$

$A \leftarrow A + \text{RAM}[101]$

$A \leftarrow A + \text{RAM}[102]$

$\text{RAM}[103] \leftarrow A$

$A \leftarrow A / 2$

$A \leftarrow A \cdot 2$

$\text{RAM}[104] \leftarrow A$

$A \leftarrow \text{RAM}[103]$

$A \leftarrow A - \text{RAM}[104]$

$\text{RAM}[104] \leftarrow A$

(END)