

① MOV1 08 \rightarrow R0
MOV1 0A \rightarrow R1
ADD R0, R1 \rightarrow R2

② MOV1 08 \rightarrow R0
MOV1 0A \rightarrow R1
AND R0, R1 \rightarrow R2

③ MOV1 08 \rightarrow R0
MOV1 0A \rightarrow R1
Store1 R1 \rightarrow M[R0]

④ MOV1 08 \rightarrow R2
Store R2 \rightarrow M[07]
Load M[07] \rightarrow R1

⑤ MOV1 08 \rightarrow R2
PUSH R2

⑥ MOV1 08 \rightarrow R2
MOV1 02 \rightarrow R3
RShift R2 \gg R3