```
(1)
                   R9 \leftarrow R9 \lor R8
          \boxtimes
                  R8 \leftarrow lsh(R1 \land R2)
(2)
          \bigotimes
                  R5 \leftarrow R6+R12
(3)
          O
                  R9 \leftarrow 2
(4)
                  R0 \leftarrow R1-R2
          \bigcirc
(5)
          X
(6)
                 rsh(1); if Z goto 5
          O
(7)
                  MAR \leftarrow MBR; rd
                  R3 \leftarrow lsh((\neg R2)+R3))
          O
(8)
          \otimes
(9)
                   goto .R4
          Ø
                  R1 \leftarrow (R2 \land 1); if Z goto nextStep
(10)
          O
                  MBR \leftarrow R1; R5 \leftarrow R0+R1
(11)
          \otimes
                  MAR \leftarrow R1; MBR \leftarrow R0+R1; R2 \leftarrow R0+R1; wr
(12)
```