```
          Zero      WORD    0
          One       WORD    1
          Ten       WORD    10
          I         RESW    1
          V         RESW    1
          Y         RESW    1
          MUL_TABLE RESW    81

          LDX     Zero
          LDA     One
          STA     I
          STA     V

LOOP1     LDA     I
          COMP    Ten
          JEQ     END

          LDA     One
          STA     V

LOOP2     LDA     I
          MUL     V
          STA     MUL_TABLE,Y

          LDA     Y
          ADD     One
          STA     Y

          LDA     V
          ADD     One
          STA     V

          COMP    Ten
          JLT     LOOP2

          LDA     I
          ADD     One
          STA     I

          J       LOOP1
END       RSUB
```