\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZYNY\_INTERNAL\_TABLE\_01  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZYNY\_INTERNAL\_TABLE\_01.  
  
data itab1 type TABLE OF i WITH HEADER LINE.  "workarea is already created.  
  
data itab2 type TABLE OF i. "without header line. wa needs to be exclusively created.  
data wa type i.  
  
PERFORM addtointtab1.  
PERFORM dispinttab1.  
  
PERFORM addtointtab2.  
PERFORM dispinttab2.  
  
FORM addtointtab1.  
WRITE : / 'WITH HEADER LINE'.  
itab1 = 10. APPEND itab1 to itab1.  
itab1 = 20. APPEND itab1 to itab1.  
itab1 = 30. APPEND itab1 to itab1.  
itab1 = 40. APPEND itab1 to itab1.  
itab1 = 50. APPEND itab1 to itab1.  
ENDFORM.  
  
FORM dispinttab1.  
  LOOP at itab1 into itab1.  
    WRITE : / sy-tabix, itab1.  
  ENDLOOP.  
  WRITE : / 'sy-subrc', sy-subrc.  
ENDFORM.  
  
FORM addtointtab2.  
wa = 10. APPEND wa to itab2.  
wa = 20. APPEND wa to itab2.  
wa = 30. APPEND wa to itab2.  
wa = 40. APPEND wa to itab2.  
wa = 50. APPEND wa to itab2.  
ENDFORM.  
  
FORM dispinttab2.  
  write : / 'WITHOUT HEADER LINE'.  
  LOOP at itab2 into wa.  
    WRITE : / sy-tabix, wa.  
  ENDLOOP.  
  
ENDFORM.

