\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZYNY\_INTERNAL\_TABLE\_04  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZYNY\_INTERNAL\_TABLE\_04.  
  
TYPES: BEGIN OF IT1\_TY ,  
        F1,  
        F2(2),  
       END OF IT1\_TY.  
  
DATA: IT TYPE STANDARD TABLE OF IT1\_TY  INITIAL SIZE 0,  
      WA TYPE IT1\_TY.                  "work area  
  
START-OF-SELECTION.  
WA-F1 = 'A'.  
WA-F2 = 'XX'.  
APPEND WA TO IT.          "appends work area to body IT  
WRITE: / 'sy-tabix = ', SY-TABIX.  
  
WA-F1 = 'B'.  
WA-F2 = 'YY'.  
APPEND WA TO IT.          "appends work area to body IT  
WRITE: / 'sy-tabix = ', SY-TABIX.  
  
WA-F1 = 'C'.  
APPEND  WA TO IT.         "the internal table now contains three rows  
WRITE: / 'sy-tabix = ', SY-TABIX.  
  
APPEND  WA TO IT.         "the internal table now contains four rows  
WRITE: / 'sy-tabix = ', SY-TABIX.  
  
SY-TABIX = 0.  
  
LOOP AT IT INTO WA.  
    WRITE : / WA-F1,  
       WA-F2 , SY-TABIX.  
ENDLOOP.

