\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZYNY\_INTERNAL\_TABLE\_09  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZYNY\_INTERNAL\_TABLE\_09.  
  
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: / 'After appending first record the value of sy-tabix is ', sy-tabix.  
  
wa-f1 = 'B'.  
wa-f2 = 'YY'.  
append wa to it.          "appends work area IT to body IT  
write: / 'After appending second record the value of sy-tabix is', sy-tabix.  
  
wa-f1 = 'C'.  
append  wa to it.         "the internal table now contains three rows  
write: / 'After appending third record the value of sy-tabix is ', sy-tabix.  
  
append  wa to it.  
  
  
                "the internal table now contains three rows  
write: / 'After appending fourth record the value of sy-tabix is', sy-tabix.  
  
  
  
LOOP AT IT INTO WA.  
    WRITE : / WA-F1,  
       WA-F2.  
ENDLOOP.

