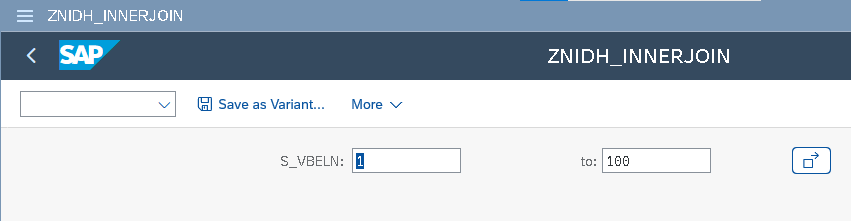
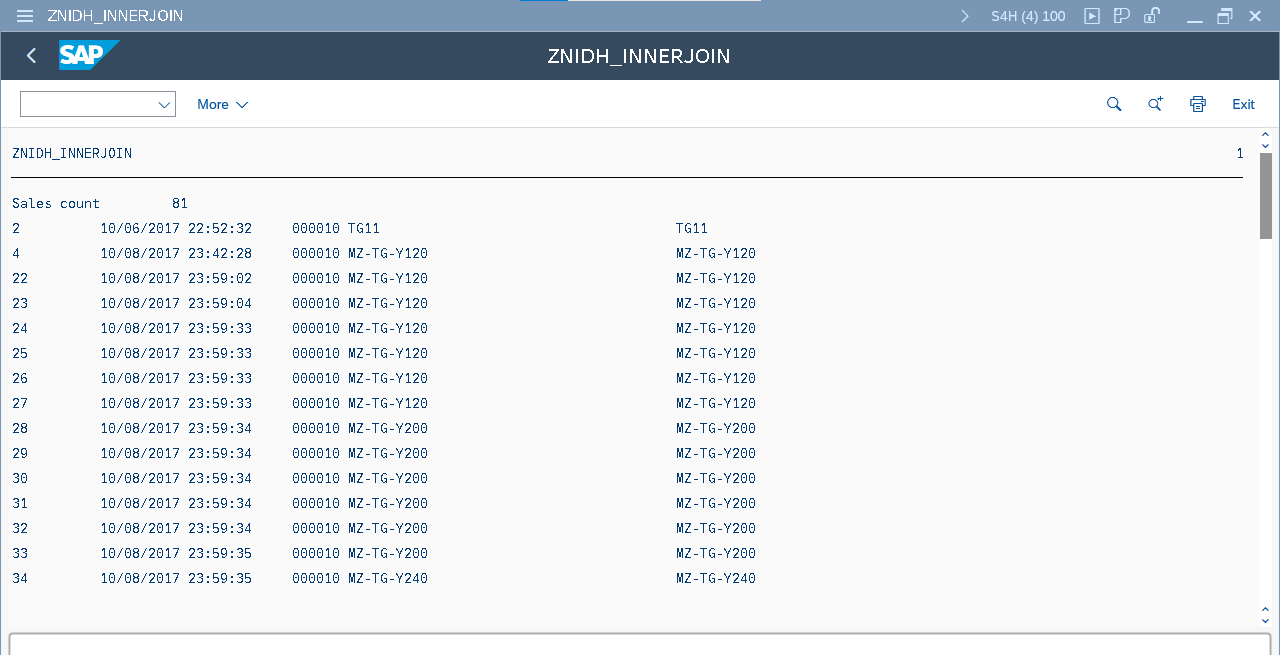
**Inner join program**

ZNIDH\_INNERJOIN

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZNIDH\_INNERJOIN  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZNIDH\_INNERJOIN.  
  
  
TYPES : BEGIN OF ls\_tab,  
          vbeln TYPE vbeln\_va,  
          erdat TYPE erdat,  
          erzet TYPE erzet,  
          ernam TYPE ernam,  
          augru TYPE augru,  
  
          posnr TYPE posnr\_va,  
          matnr TYPE matnr,  
          matwa TYPE matwa,  
          pmatn TYPE pmatn,  
  
        END OF ls\_tab.  
  
DATA : lt\_tab TYPE STANDARD TABLE OF ls\_tab,  
       wa\_tab TYPE ls\_tab.  
  
SELECT-OPTIONS s\_vbeln FOR wa\_tab-vbeln.  
  
START-OF-SELECTION.  
  SELECT vbak~vbeln  
    vbak~erdat  
    vbak~erzet  
    vbak~ernam  
    vbak~augru  
  
    vbap~posnr  
    vbap~matnr  
    vbap~matwa  
    vbap~pmatn  
  
  
    INTO TABLE lt\_tab  
    FROM vbak  
  
    INNER JOIN  vbap  
    ON vbak~vbeln = vbap~vbeln  
  
    WHERE vbak~vbeln IN s\_vbeln.  
  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    WRITE :/ 'Sales count',sy-dbcnt.  
  ELSE.  
    WRITE :/ 'Records not found', sy-dbcnt.  
  ENDIF  .  
  
END-OF-SELECTION.  
  
  LOOP AT lt\_tab INTO wa\_tab.  
    WRITE : / wa\_tab-vbeln,  
    wa\_tab-erdat,  
    wa\_tab-erzet,  
    wa\_tab-augru,  
    wa\_tab-posnr,  
    wa\_tab-matnr,  
    wa\_tab-matwa,  
    wa\_tab-pmatn.  
  
  ENDLOOP.





Left outer join

ZNIDH\_LEFTOUTERJOIN

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZNIDH\_LEFTOUTERJOIN  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZNIDH\_LEFTOUTERJOIN.  
  
TYPES : BEGIN OF ls\_tab,  
          vbeln TYPE vbeln\_va,  
          erdat TYPE erdat,  
          erzet TYPE erzet,  
          ernam TYPE ernam,  
          augru TYPE augru,  
  
          posnr TYPE posnr\_va,  
          matnr TYPE matnr,  
          matwa TYPE matwa,  
          pmatn TYPE pmatn,  
  
        END OF ls\_tab.  
  
DATA : lt\_tab TYPE STANDARD TABLE OF ls\_tab,  
       wa\_tab TYPE ls\_tab.  
  
SELECT-OPTIONS s\_vbeln FOR wa\_tab-vbeln.  
  
START-OF-SELECTION.  
  SELECT vbak~vbeln  
    vbak~erdat  
    vbak~erzet  
    vbak~ernam  
    vbak~augru  
  
    vbap~posnr  
    vbap~matnr  
    vbap~matwa  
    vbap~pmatn  
  
  
    INTO TABLE lt\_tab  
    FROM vbak  
  
    left outer join  vbap  
    ON vbak~vbeln = vbap~vbeln  
  
    WHERE vbak~vbeln IN s\_vbeln.  
  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    WRITE :/ 'Sales count',sy-dbcnt.  
  ELSE.  
    WRITE :/ 'Records not found', sy-dbcnt.  
  ENDIF  .  
  
  
END-OF-SELECTION.  
  
  LOOP AT lt\_tab INTO wa\_tab.  
    WRITE : / wa\_tab-vbeln,  
    wa\_tab-erdat,  
    wa\_tab-erzet,  
    wa\_tab-augru,  
    wa\_tab-posnr,  
    wa\_tab-matnr,  
    wa\_tab-matwa,  
    wa\_tab-pmatn.  
  
  ENDLOOP.

