REPORT ZNYN\_OOP\_DEMO\_7.  
  
CLASS EMP DEFINITION.  
PUBLIC SECTION.  
METHODS CONSTRUCTOR IMPORTING  
         EMPNO TYPE N  
         ENAME TYPE C.  
METHODS DISPEMP.  
PRIVATE SECTION.  
DATA: EMPNO(4)      TYPE N,  
      ENAME(10)     TYPE C.  
ENDCLASS.  
  
CLASS EMP IMPLEMENTATION.  
 METHOD CONSTRUCTOR.  
   ME->EMPNO = EMPNO.  
   ME->ENAME = ENAME.  
ENDMETHOD.  
METHOD DISPEMP.  
    WRITE:/ 'Empno is:' , EMPNO.  
    WRITE:/ 'Ename is:' , ENAME.  
ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
START-OF-SELECTION.  
DATA EMP1 TYPE REF TO EMP.  
DATA EMP2 TYPE REF TO EMP.  
  
CREATE OBJECT EMP1 EXPORTING  
          EMPNO = 99  
          ENAME  = 'Ram'.  
EMP1->DISPEMP( ).  
  
CREATE OBJECT EMP2 EXPORTING  
         EMPNO = 100  
         ENAME = 'Shyam'.  
\*CREATE OBJECT EMP2 ( EMPNO = 100 ENAME = 'Shyam').  
"The above does not work  
  
CALL METHOD EMP2->DISPEMP.  
"CALL METHOD EMP2->DISPEMP( ).  
"EMP2->DISPEMP( ).