REPORT ZNYN\_OOP\_DEMO\_3.  
CLASS EMP DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS SETEMP IMPORTING  
                     IM\_EMPNO TYPE N  
                     IM\_ENAME TYPE C.  
\*    CAN'T OVERLOAD FUNCTION  
    METHODS SETEMP IMPORTING  
                     IM\_EMPNO TYPE I  
                     IM\_ENAME TYPE STRING.  
    METHODS DISPEMP.  
  PRIVATE SECTION.  
    DATA: EMPNO(4)  TYPE N,  
          ENAME(10) TYPE C.  
ENDCLASS.  
  
CLASS EMP IMPLEMENTATION.  
  METHOD SETEMP.  
    EMPNO = IM\_EMPNO.  
    ENAME = IM\_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.  
  EMP1->SETEMP( IM\_EMPNO = 99 IM\_ENAME = 'Ram' ).  
  EMP1->DISPEMP( ).  
  
  CREATE OBJECT EMP2.  
  CALL METHOD EMP2->SETEMP  
    EXPORTING  
      IM\_EMPNO = 100  
      IM\_ENAME = 'Shyam'.  
  CALL METHOD EMP2->DISPEMP.  
  "CALL METHOD emp2->dispemp( ).

"emp2->dispemp( ). 