REPORT ZNYN\_OOP\_DEMO\_46.  
  
CLASS emp DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS setemp IMPORTING  
                      im\_empno TYPE n  
                      im\_ename TYPE c.  
  
    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.  
  DATA emp\_det TYPE TABLE OF REF TO emp.  
  CREATE OBJECT emp1.  
  emp1->setemp( im\_empno = 99 im\_ename = 'Ram' ).  
  APPEND emp1 TO emp\_det.  
  
  CREATE OBJECT emp2.  
  CALL METHOD emp2->setemp  
    EXPORTING  
      im\_empno = 100  
      im\_ename = 'Shyam'.  
  APPEND emp2 TO emp\_det.  
  
  LOOP AT emp\_det INTO emp1.  
    emp1->dispemp( ).  
  ENDLOOP. 