REPORT ZYNY\_OOABAP\_00.  
  
CLASS emp DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS : CONSTRUCTOR.  
    CLASS-METHODS: class\_constructor.  
    "CLASS\_CONSTRUTOR CANNOT HAVE PARAMETERS  
  
    METHODS: dispemp.  
  
  PRIVATE SECTION.  
    CLASS-DATA: empno(4)  TYPE n,  
                ename(10) TYPE c.  
ENDCLASS.  
  
CLASS emp IMPLEMENTATION.  
  METHOD CONSTRUCTOR.  
    WRITE : / 'INSTANCE CONSTRUCTOR HAS BEEN CALLED'.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD class\_constructor.  
    empno = 100. "Within static/class constructor u can access only static/class variables.  
    ename = 'Harry'.  
    WRITE : 'STATIC class Constructor is called'.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD dispemp.  
    WRITE:/ 'Empno is:' , empno.  
    WRITE:/ 'Ename is:' , ename.  
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
START-OF-SELECTION.  
  DATA: emp1 TYPE REF TO emp.  
  CREATE OBJECT emp1.  
  emp1->dispemp( ).  
  
  DATA: emp2 TYPE REF TO emp.  
  CREATE OBJECT emp2.  
  emp2->dispemp( ).

