REPORT ZYNY\_OOABAP\_00.  
"Protected method cannot be called from child class method  
  
CLASS C1 DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    data : meth1\_cv.  
    METHODS : METH1.  
  
  PROTECTED SECTION.  
    data : meth2\_cv.  
    METHODS METH2.  
ENDCLASS.  
  
CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
  METHOD : METH1.  
    WRITE : /5 'I AM METH1 of CLASS C1'.  
  CALL METHOD METH2.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD : METH2.  
    WRITE : /5 'I AM METH2 of CLASS C1'.  
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
CLASS C2 DEFINITION INHERITING FROM C1.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS : METH1 REDEFINITION.  
  
  PROTECTED SECTION.  
    METHODS : METH2 REDEFINITION.  
ENDCLASS.  
  
CLASS C2 IMPLEMENTATION.  
  METHOD METH1.  
    WRITE : /5 'Second class !!! .I AM METH1 IN CLASS C2'.  
    CALL METHOD METH2.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD METH2.  
    WRITE : /5 'Second class !!!.I AM METH2 IN CLASS C2'.  
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
START-OF-SELECTION.  
  DATA : OREF1 TYPE REF TO C1,  
         OREF2 TYPE REF TO C2.  
  CREATE OBJECT : OREF1 , OREF2.  
  
  CALL METHOD : OREF1->METH1,  
          "OREF1->METH2 "not possible bcz meth2 is protected  
          OREF2->METH1.

