REPORT Z404\_INHERITANCE.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*INHERITANCE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*CLASS C1 DEFINITION.  
\*  PUBLIC SECTION .  
\*  METHODS : METH1 , METH2 .  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
\*  METHOD METH1 .  
\*    WRITE : / ' THIS SUPER CLASS METHOD1'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  METHOD METH2.  
\*    WRITE : /'THIS IS SUPER CLASS METHOD2'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS C2 DEFINITION INHERITING FROM C1.  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*  METHODS METH3.  
\*  METHODS METH2 REDEFINITION.  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS C2 IMPLEMENTATION.  
\*  METHOD METH3.  
\*    WRITE : / 'THIS IS SUBCLASS METHOD'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*  METHOD METH2.  
\*    WRITE : / 'REDEFINING SUPER CLASS'.  
\*  ENDMETHOD.  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*CLASS C3 DEFINITION INHERITING FROM C2.  
\*  
\*ENDCLASS.  
\*  
\*START-OF-SELECTION.  
\*DATA : OBJ1 TYPE REF TO C1 , obj2 TYPE REF TO C2.  
\*CREATE OBJECT OBJ1.  
\*CREATE OBJECT OBJ2.  
\*DATA OBJ3 TYPE REF TO C3.  
\*CREATE OBJECT OBJ3.  
\*OBJ1->METH1( ).  
\*OBJ1->METH2( ).  
\*OBJ2->METH1( ).  
\*OBJ2->METH2( ).  
\*OBJ2->METH3( ).  
\*  
\*OBJ3->METH1( ).  
\*OBJ3->METH2( ).  
\*OBJ3->METH1( ).  
\*OBJ3->METH2( ).  
\*OBJ3->METH3( ).  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ABSTRACT AND FINAL \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*  
\*\*\*\*CLASS C1 DEFINITION ABSTRACT.  
\*\*\*\*  PUBLIC SECTION.  
\*\*\*\*  METHODS : I\_METH1 "FINAL  
\*\*\*\*  , I\_METH2 ABSTRACT.  
\*\*\*\*ENDCLASS.  
\*\*\*\*CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
\*\*\*\*  METHOD I\_METH1.  
\*\*\*\*    WRITE : / 'HI'.  
\*\*\*\*  ENDMETHOD.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  METHOD I\_METH2 .  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*    WRITE : / 'THIS IS ABSTRACT METHOD'.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  ENDMETHOD.  
\*\*\*\*ENDCLASS.  
\*\*\*\*  
\*\*\*\*CLASS C2 DEFINITION INHERITING FROM C1.  
\*\*\*\*  PUBLIC SECTION.  
\*\*\*\*  METHODS : I\_METH2 REDEFINITION , I\_METH3 ." I\_METH1. "REDEFINITION.  
\*\*\*\*ENDCLASS.  
\*\*\*\*  
\*\*\*\*CLASS C2 IMPLEMENTATION.  
\*\*\*\*  METHOD I\_METH2 .  
\*\*\*\*    WRITE : / 'FDGCKJA'.  
\*\*\*\*  ENDMETHOD.  
\*\*\*\*  METHOD I\_METH3.  
\*\*\*\*    WRITE : /'METHOD 2'.  
\*\*\*\*  ENDMETHOD.  
\*\*\*\*ENDCLASS.  
\*\*\*\*  
\*\*\*\*START-OF-SELECTION.  
\*\*\*\*DATA OBJ1 TYPE REF TO C2.  
\*\*\*\*CREATE OBJECT OBJ1.  
\*\*\*\*OBJ1->I\_METH1( ).  
\*\*\*\*OBJ1->I\_METH2( ).  
\*\*\*\*OBJ1->I\_METH3( ).  
\*\*\*\*\*\*\*CALLING GLOBAL CLASS FOR CONSTRUCTORS""""""  
DATA OBJ3 TYPE REF TO Z280404\_GLO\_CONSTRUCTOR.  
CREATE OBJECT OBJ3.  
CLASS C1 DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
  
  CLASS-METHODS : CLASS\_IC1 , CLASS\_IC2.  
ENDCLASS.  
CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
  METHOD CLASS\_IC1.  
    WRITE : / 'FIRST OEN'.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD CLASS\_IC2.  
    WRITE : / 'SECOND ONE'.  
  ENDMETHOD.  
  
ENDCLASS.  
START-OF-SELECTION.  
DATA OBJECT1 TYPE REF TO C1.  
CREATE OBJECT OBJECT1.