\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZRAJU\_PRGM\_CLASS\_METHODS  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZRAJU\_PRGM\_CLASS\_METHODS.  
"  1 ST PROGRAM  
\*CLASS C1 DEFINITION.  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*  CLASS-DATA LV\_COUNT TYPE I VALUE 100.  
\*  DATA NUM TYPE I.  
\*  METHODS INCOUNT.  
\*  ENDCLASS.  
\*  
\*  CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
\*    METHOD INCOUNT.  
\*      LV\_COUNT = LV\_COUNT + 1.  
\*     NUM = LV\_COUNT.  
\*      WRITE /: NUM.  
\*      ENDMETHOD.  
\*   ENDCLASS.  
\*  
\*   START-OF-SELECTION.  
\*    DATA OBJ TYPE REF TO C1.  
\*    CREATE OBJECT OBJ.  
\*  
\*     DATA OBJ1 TYPE REF TO C1.  
\*    CREATE OBJECT OBJ1.  
\*  
\*  
\*    OBJ->INCOUNT( ).  
\*    OBJ1->INCOUNT( ).  
  
  
  
  
  
\*CLASS C1 DEFINITION.  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*    DATA NUM TYPE I VALUE 100.  
\*    METHODS INCOUNT IMPORTING I\_INPUT TYPE I.  
\*  ENDCLASS.  
\*  
\*  CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
\*    METHOD INCOUNT.  
\*      DATA VAL TYPE I VALUE 100.  
\*      VAL = I\_INPUT + VAL.  
\*      WRITE:/ VAL.  
\*      ENDMETHOD.  
\*   ENDCLASS.  
\*  
\*   START-OF-SELECTION.  
\*  
\*      DATA OBJ TYPE REF TO C1.  
\*      CREATE OBJECT OBJ.  
\*  
\*      OBJ->INCOUNT( 100 ).  
  
  
  
  
\*CLASS C1 DEFINITION.  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*    DATA NUM TYPE I VALUE 100.  
\*    METHODS INCOUNT IMPORTING VALUE(I\_INPUT) TYPE I.  
\*  ENDCLASS.  
\*  
\*  CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
\*    METHOD INCOUNT.  
\*      DATA VAL TYPE I VALUE 100.  
\*      I\_INPUT = I\_INPUT + VAL.  
\*      WRITE:/ I\_INPUT.  
\*      ENDMETHOD.  
\*   ENDCLASS.  
\*  
\*   START-OF-SELECTION.  
\*  
\*      DATA OBJ TYPE REF TO C1.  
\*      CREATE OBJECT OBJ.  
\*  
\*      OBJ->INCOUNT( OBJ->NUM ).  
\*      WRITE: OBJ->NUM.  
  
  
  
  
  
\*DATA: LV\_VAR TYPE I VALUE 100,  
\*      LV\_VAR2 TYPE I VALUE 100,  
\*      LV\_VAR3 TYPE I VALUE 100.  
\*  
\*  
\*CLASS C1 DEFINITION.  
\*  PUBLIC SECTION.  
\*     METHODS M1 IMPORTING PARAM1 TYPE I EXPORTING PARAM2 TYPE I  CHANGING PARAM3 TYPE I.  
\*  ENDCLASS.  
\*  
\*  CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
\*    METHOD M1.  
\*      PARAM2 = PARAM2 + 1.  
\*      PARAM3 = PARAM3 + PARAM2.  
\*      WRITE :/ PARAM1,PARAM2,PARAM3.  
\*   ENDMETHOD.  
\*   ENDCLASS.  
\*  
\*   START-OF-SELECTION.  
\*     DATA I\_OBJ TYPE REF TO C1.  
\*     CREATE OBJECT I\_OBJ.  
\*  
\*     CALL METHOD I\_OBJ->M1 EXPORTING PARAM1 = LV\_VAR IMPORTING PARAM2 = LV\_VAR2 CHANGING PARAM3 = LV\_VAR3.  
\*     WRITE :/ LV\_VAR2,LV\_VAR3.  
  
  
  
  
  
\* DATA : VAR1 TYPE I VALUE 100,  
\*         VAR2 TYPE I VALUE 100.  
\*CLASS C1 DEFINITION.  
\*  PUBLIC SECTION .  
\*  
\*  METHODS M1 IMPORTING VALUE(VAR1) TYPE I VALUE(VAR2) TYPE I RETURNING VALUE(RESULT) TYPE I.  
\*  ENDCLASS.  
\*  
\* CLASS C1 IMPLEMENTATION.  
\*   METHOD M1.  
\*     VAR1 = VAR1 + 100.  
\*     VAR2 = VAR2 + 100.  
\*     RESULT = VAR1 + VAR2.  
\*     WRITE : / VAR1,VAR2.  
\*     ENDMETHOD.  
\*     ENDCLASS.  
\*  
\*  
\*  START-OF-SELECTION.  
\*   DATA I\_OBJ TYPE REF TO C1.  
\*   CREATE OBJECT I\_OBJ.  
\*   DATA LV\_NUM TYPE I.  
\*   LV\_NUM = I\_OBJ->M1( VAR1 = 100 VAR2 = 100 ).  
\*  
\*   WRITE :/ LV\_NUM.