REPORT ZNYN\_OOP\_DEMO\_23.  
  
CLASS NUMBERS DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS SETNUMBERS.  
    METHODS CALC.  
    METHODS DISPLAYNUMBERS.  
  
  PRIVATE SECTION.  
    DATA: NUM1 TYPE I,  
          NUM2 TYPE I,  
          RES  TYPE I.  
ENDCLASS.  
  
CLASS NUMBERS IMPLEMENTATION.  
  METHOD SETNUMBERS.  
    NUM1 = 10.  
    NUM2 = 0.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD CALC.  
    RES = NUM1 / NUM2.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD DISPLAYNUMBERS.  
    WRITE:/ 'Res is:' , RES.  
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
DATA NUM TYPE REF TO NUMBERS.  
  
START-OF-SELECTION.  
  CREATE OBJECT NUM.  
  NUM->SETNUMBERS( ).  
  NUM->CALC( ).  
  NUM->DISPLAYNUMBERS( ). 