**Global Class** = Bir kereye istinaden oluşturulur ve her yerde kullanabiliriz.

**Local** Class = Oluşturulan program içerisinde kullanabiliriz.

class math\_op DEFINITION.  
   
ENDCLASS.  
  
class math\_op IMPLEMENTATION.  
   
ENDCLASS.

Definition’da class içerisinde kullanılacak dataları tanımlarız.

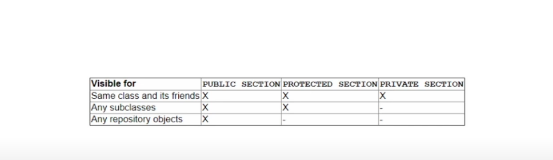
İmplementation class için de kodlamasını yaparız.

**ALT CLASS OLUŞTURMA:**

CLASS math\_op\_diff DEFINITION INHERITING FROM math\_op.   
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS numb\_diff.   
  ENDCLASS.  
    
    
 CLASS math\_op\_diff IMPLEMENTATION.  
     
  METHOD numb\_diff.  
    lv\_result = lv\_num1 - lv\_num2.  
    ENDMETHOD.  
   ENDCLASS.

**CLASS OLUŞTURMA:**

class math\_op DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    DATA: lv\_num1 TYPE i,  
          lv\_num2 TYPE i,  
          lv\_result TYPE i.  
  
    METHODS: sum\_numbers.  
ENDCLASS.  
  
class math\_op IMPLEMENTATION.  
 METHOD sum\_numbers.  
   lv\_result = lv\_num1 + lv\_num2.  
   ENDMETHOD.  
ENDCLASS.



**ENCAPSULATION:**

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZBK\_EGITIM\_0008  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT zbk\_egitim\_0008.  
  
CLASS math\_op DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    DATA: lv\_num1   TYPE i,  
          lv\_num2   TYPE i,  
          lv\_result TYPE i.  
  
    DATA: lv\_public TYPE i.  
      methods:sum\_numbers.  
  
  PROTECTED SECTION.  
      DATA: lv\_protected TYPE i.  
   PRIVATE SECTION.  
      DATA: lv\_private TYPE i.  
ENDCLASS.  
  
CLASS math\_op IMPLEMENTATION.  
  METHOD sum\_numbers.  
    lv\_result = lv\_num1 + lv\_num2.  
      
    lv\_public = 1.  
    lv\_protected = 1.  
    lv\_private = 1.  
      
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
  
CLASS math\_op\_diff DEFINITION INHERITING FROM math\_op.  
  PUBLIC SECTION.  
    METHODS numb\_diff.  
ENDCLASS.  
  
  
CLASS math\_op\_diff IMPLEMENTATION.  
  
  METHOD numb\_diff.  
    lv\_result = lv\_num1 - lv\_num2.  
      
    lv\_public = 1.  
    lv\_protected = 1.  
      
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
  
  
  
DATA: go\_math\_op TYPE REF TO math\_op.  
DATA: go\_math\_op\_diff TYPE REF TO math\_op\_diff.  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  CREATE OBJECT: go\_math\_op.  
  CREATE OBJECT: go\_math\_op\_diff.  
  
  go\_math\_op->lv\_num1 = 12.  
  go\_math\_op->lv\_num2 = 14.  
  go\_math\_op->sum\_numbers( ).  
  
  WRITE: 'Toplam Sonuç: ', go\_math\_op->lv\_result.  
  
  go\_math\_op\_diff->lv\_num1 = 22.  
  go\_math\_op\_diff->lv\_num2 = 1.  
  go\_math\_op\_diff->numb\_diff( ).  
  
  WRITE: 'Çıkan Sonuç: ', go\_math\_op\_diff->lv\_result.