REPORT ZYNY\_CLASS\_00.  
  
CLASS CAR DEFINITION.  
  PUBLIC SECTION.  
    CLASS-DATA: NUMOFCARS TYPE I.           "Static Arrtibute  
  
    METHODS SETNUMSEATS  
      IMPORTING  
        NEWSEATNUM TYPE I.  
\*     EXPORTING                             "Placed all 4 on screen to show the options we have. We selected IMPORTING  
\*     CHANGING  
\*     RETURNING  
  
    METHODS GOFASTER  
      IMPORTING  
        INCREMENT TYPE I  
      EXPORTING  
        RESULT TYPE I.  
  
    METHODS GOSLOWER                        "Just as an example we have defined this method using RETURNING.  
      IMPORTING                             "It can be exactly the same as the GOFASTER method - Importing & Exporting  
        INCREMENT TYPE I  
      RETURNING  
        VALUE(RESULT) TYPE I.  
  
  
  
  PRIVATE SECTION.  
    DATA: MAKE TYPE C LENGTH 20,            "Have to use a METHOD to read or change it. It could go into the PUBLIC section  
                                            "and be defined as: data: make type c LENGTH 20 READ-ONLY. This would allow other  
                                            "objects to read it but not change it due to the READ-ONLY addition.  
          MODEL TYPE C LENGTH 20,  
          NUMSEATS TYPE I,  
          SPEED TYPE I,  
          MAXSPEED TYPE I.  
  
  
ENDCLASS.                    "car DEFINITION  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*       CLASS car IMPLEMENTATION  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
CLASS CAR IMPLEMENTATION.  
  METHOD SETNUMSEATS.  
    NUMSEATS = NEWSEATNUM.  
  ENDMETHOD.                    "setnumseats  
  
  METHOD GOFASTER.  
    DATA  TMPSPEED TYPE I.  
    TMPSPEED = SPEED + INCREMENT.  
    IF TMPSPEED <= MAXSPEED.  
      SPEED = SPEED + INCREMENT.  
    ENDIF.  
    RESULT = SPEED.  
  ENDMETHOD.                    "gofaster  
  
  METHOD GOSLOWER.  
    DATA  TMPSPEED TYPE I.  
    TMPSPEED = SPEED - INCREMENT.  
    IF TMPSPEED >= 0.  
      SPEED = SPEED - INCREMENT.  
    ENDIF.  
    RESULT = SPEED.  
  ENDMETHOD.                    "goslower  
  
ENDCLASS.                    "car IMPLEMENTATION