TASK1 :

Function dot\_product (v1, v2) : integer

Var

I, ps : Integer ;

BEGIN

ps := 0 ;

FOR i = 0 to v1.lengh DO

ps=ps+( v1[i]\* v2[i]) ;

End\_FOR

RETURN ps ;

END

TASK2 :

PROCEDURE SIMPLE SORTING ALGORITHM (VAR value, ARR : ARRAY\_OF INTEGER)

VAR

hole, i,n : INTEGER;

BEGIN

FOR i FROM 0 TO n- 1 DO

value := ARR[i];

hole := i ;

WHILE (hole>0 && ARR[hole-1]>value) DO

ARR[hole] := ARR[hole-1] ;

hole := hole-1 ;

END\_ WHILE

END\_FOR

END