/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* File : Lab2\_2.3.doc

\* Author : BOGGAVARAPU SAI RAVITEJA

\* Version : 1.0

\* Date : 2 February 2018

\* Description : Returning unique value from an array

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

BEGIN

DECLARE a[10] AS INTEGER ARRAY AND ASSIGN AS {10,22,13,22,44,6,24,44,77,8}

DECLARE n,i,j, count AS INTEGERS

INITIALISE n TO 10

FOR i=0 TO n-1

FOR j-1 TO n-1

IF a[i]==a[j]

count=count -2

END IF

END FOR

END FOR

PRINT " The number of unique values is " +count

END