**ALGORITHM problem1**

Var

tab1, tab2, tabdistinct : Array-of INteger[10] ;

taille3, sum, c, i, j, n, m, k :integer ;

existe : boolean ;

Begin

Write(‘Entrer la taille de 1er tableau’) ;

Read(n) ;

Write(‘Entrer la taille de 2eme tableau’) ;

Read(m) ;

For i from 0 to n-1 steo1 do

Read (tab2 [j]) ;

End for

For i from 0 to n-1 step 1 do

Existe := false

For j from 0 to m-1 step 1 do

If(tab1[i]=tab2[j] then

Existe := True

End if

End for

If (existe=false) sum=sum+tab1[i] ;

Tabdistinct[taille3]=tab1[i] ;

Taille3 :=taille3+1 ;

End if

End for

For c from 0 to m-1 step 1 do

Existe := false

For k from 0 to n-1 step 1 do

If(tab2[c]=tab1[k] then

Existe := True

End if

End for

If (existe=false) sum=sum+tab2[c] ;

Tabdistinct[taille3]=tab2[c] ;

Taille3 :=taille3+1 ;

End if

End for

End

**ALGORITHM problem2**

Var

tab1, tab2, tabdistinct : Array-of INteger[10] ;

taille3, sum, c, i, j, n, m, k :integer ;

existe : boolean ;

Begin

Write(‘Entrer la taille de 1er tableau’) ;

Read(n) ;

Write(‘Entrer la taille de 2eme tableau’) ;

Read(m) ;

For i from 0 to n-1 steo1 do

Read (tab2 [j]) ;

End for

For i from 0 to n-1 step 1 do

Existe := True

For j from 0 to m-1 step 1 do

If(tab1[i] <> tab2[j] then

Existe := False

End if

End for

If (existe= True) sum=sum+tab1[i] ;

Tabdistinct[taille3]=tab1[i] ;

Taille3 :=taille3+1 ;

End if

End for

For c from 0 to m-1 step 1 do

Existe := True

For k from 0 to n-1 step 1 do

If(tab2[c] <> tab1[k] then

Existe := False

End if

End for

If (existe=True) sum=sum+tab2[c] ;

Tabdistinct[taille3]=tab2[c] ;

Taille3 :=taille3+1 ;

End if

End for

End