

مثال (٢٢) :-

اكتب برنامج بلغة بيك حساب قيمه a_0, a_1, a_2
 حيث ان (a_0) مجموع عناصر المصفوفه
 (a_1) اكبر عنصر واقع على القطر الرئيسي
 (a_2) اصغر عنصر واقع على القطر الثانوي
 للمصفوفه $A(n \times n)$

```

10 INPUT n
20 DIM A(n,n) , Max(n) , Min(n)
30 FOR I=1 TO n
40 FOR J=1 TO n
50 INPUT A(I,J)
60  $a_0 = a_0 + A(I,J)$ 
70 IF I=J THEN  $A(I,J) = Max(I)$ 
80 IF  $I+J = n+1$  THEN  $A(I,J) = Min(I)$ 
90 NEXT J : NEXT I
100 Max = Max(1)
110 Min = Min(1)
120 FOR I=2 TO n
130 IF  $Max < Max(I)$  THEN  $Max = Max(I)$ 
140 IF  $Min > Min(I)$  THEN  $Min = Min(I)$ 
150 NEXT I
160  $a_1 = Max$ 
170  $a_2 = Min$ 
180 print  $a_0, a_1, a_2$ 
190 END

```

مثال (٣) :-

اكتب برنامج بلغة بيسك يقوم بقراءة عناصر المصفوفة B وتبديل عناصر القطر الرئيسي بعناصر القطر الثانوي

```

10 Input n
20 DIM B(n,n)
30 For I=1 To n
40 For J=1 To n
50 Input B(I,J)
60 Next I : Next J
70 For I=1 To n
80 For J=1 To n
90 IF I=J Then
100 Swap B(I,J) , B(I,n+1-I)
110 End if
120 print B(I,J) ;
130 Next J
140 print
150 Next I
160 End .

```