

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1^ο :

Να γραφεί τμήμα αλγορίθμου που θα διαβάζει τα πέντε στοιχεία ενός μονοδιάστατου πίνακα A και θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τον μέσο όρο των στοιχείων του.

```
Για i από 1 μέχρι 5  
  Διάβασε A[i]  
Τέλος_επανάληψης  
 $S \leftarrow 0$   
Για i από 1 μέχρι 5  
   $S \leftarrow S + A[i]$   
Τέλος_επανάληψης  
 $MO \leftarrow S/5$   
Εμφάνισε MO
```

```
 $S \leftarrow 0$   
Για i από 1 μέχρι 5  
  Διάβασε A[i]  
   $S \leftarrow S + A[i]$   
Τέλος_επανάληψης  
 $MO \leftarrow S/5$   
Εμφάνισε MO
```

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2° :

Δίνονται οι πίνακες A και B του παρακάτω σχήματος. Σε κάθε θέση του πίνακα A υπάρχει το όνομα ενός μαθητή και στην αντίστοιχη θέση του πίνακα B η βαθμολογία του στο πρώτο τετράμηνο σε ένα μάθημα. Να γραφεί τμήμα αλγορίθμου που να βρίσκει και να εμφανίζει την χαμηλότερη βαθμολογία. Κατόπιν, να εμφανίζει το όνομα ή τα ονόματα των μαθητών με τη βαθμολογία αυτή.

A
Στύρος
Νίκος
Ειρήνη
Βίκυ
Γιώργος
Κώστας
Φωτεινή

B
17
14
16
13
18
13
15

$\text{min} \leftarrow B[1]$

Για i από 2 μέχρι 7

Αν $B[i] < \text{min}$ τότε

$\text{min} \leftarrow B[i]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε "Η ελάχιστη βαθμολογία είναι ",
 min

Για i από 1 μέχρι 7

Αν $B[i] = \text{min}$ τότε

Εμφάνισε "Ελάχιστη βαθμολογία έχει ο/η ",
 $A[i]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης