

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Αα3_Φ16

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: $i, A[10], \text{min}, B[10], j$

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ $A[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$\text{min} \leftarrow A[1]$ Αρχικοποίηση

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $A[i] < \text{min}$ ΤΟΤΕ
 $\text{min} \leftarrow A[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$j \leftarrow 0$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $A[i] = \text{min}$ ΤΟΤΕ

$j \leftarrow j + 1$

$B[j] \leftarrow i$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ j

ΓΡΑΨΕ $B[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το μεγαλύτερο αριθμό που υπάρχει να πάρει

$A(1) = 12$

$A(2) = -3$

$A(3) = 0$

$A(10) =$

1	12
2	-3
3	0
4	-8
5	14
6	-3
7	52
8	-3
9	12
10	7

2
6
8

12

min

~~12~~
-3

j

1
2
3
...

1
2
3
...

A

1
2
3
4
5

Δημιουργία νέου πίνακα

Ο καλύτερος πίνακας που πραγματικότητα έχει j στοιχεία

Τυπικές επεξεργασίες μονοδιάστατων πινάκων Φ16

4. Να γραφεί πρόγραμμα στο οποίο θα διαβάζουμε έναν μονοδιάστατο πίνακα ακέραιων $A[10]$ και για τον οποίο θα υπολογίζουμε και εμφανίζουμε το άθροισμα και τον μεσο όρο των στοιχείων του.

πραγματικός (διαίρεση)