

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ασκ1-Φ16

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i , $A[10]$, max , $\theta_{\text{ση}}$

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ $A[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$max \leftarrow A[1]$
 $\theta_{\text{ση}} \leftarrow 1$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $A[i] > max$ ΤΟΤΕ
 $max \leftarrow A[i]$
 $\theta_{\text{ση}} \leftarrow i$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ $max, \theta_{\text{ση}}$

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

έναν πίνακα ακέραιων με όνομα A που έχει 10 στοιχεία

Με αυτές τις εντολές διαβάσαμε 10 ακέραιους αριθμούς σε έναν πίνακα με όνομα A

Αποφασιστική

1	-3
2	22
3	15
4	0
5	-7
6	45
7	21
8	45
9	12
10	34

στοιχεία (εχολυτιμ)

δείκτες A

max
-3
 $\theta_{\text{ση}}$
1
22
2
45
6

~~ΓΡΑΨΕ $A[i], i$~~

Άσκηση 2 Φ16

- i) Ψευδώνυμο με την άσκηση 1
- ii) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Άσκ2ii-Φ16
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: $i, A[10], \max, \theta_{\text{ση}}$

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ $A[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$\max \leftarrow A[1]$

$\theta_{\text{ση}} \leftarrow 1$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $A[i] \geq \max$ ΤΟΤΕ

$\max \leftarrow A[i]$

$\theta_{\text{ση}} \leftarrow i$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ $\max, \theta_{\text{ση}}$

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ασκ2iii_Φ16

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ : $i, A[10], \max$

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ $A[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$\max \leftarrow A[1]$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $A[i] > \max$ ΤΟΤΕ

$\max \leftarrow A[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ \max

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $A[i] = \max$ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ i

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αρχικοποίηση

1	31
2	22
3	-6
4	46
5	1
6	46