|  |  |
| --- | --- |
| 1 Να δημιουργήσετε ένα πίνακα Α 100 αριθμών ως εξής : τα πρώτα 20 στοιχεία του να είναι οι αντίστοιχες τάξεις του δηλαδή 1,2,3,…,20 και τα υπόλοιπα στοιχεία του να διαβάζονται αλλά να είναι μη μηδενικά | ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20Α[i]🡨iΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**ΓΙΑ i ΑΠΟ 21 ΜΕΧΡΙ 100**ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]**ΟΣΟ Α[i]=0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**ΔΙΑΒΑΣΕ Α[i]**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ** |
| 2. Με δεδομένο τον πίνακα Α α) Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος δημιουργεί δύο πίνακες Β , Γ όπου θα περιέχουν αντίστοιχα τα θετικά και αρνητικά στοιχεία του Α. | Κ🡨0λ🡨0ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100**ΑΝ Α[i]>0 ΤΟΤΕ**κ🡨κ+1Β[κ]🡨 Α[i]**ΑΛΛΙΩΣ\_ ΑΝ Α[i]<0 ΤΟΤΕ**λ🡨λ+1Β[λ]🡨 Α[i]**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ |
| β) Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος δημιουργεί ένα πίνακα Δ που περιέχει πρώτα τα θετικά και μετά τα αρνητικά στοιχεία του Α | ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ κΔ[i]🡨Β[i]ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ λ**Δ[κ+i]🡨Γ[i]**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ** |