|  |  |
| --- | --- |
| 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 20 Α[i]🡨i ΤΕΛΟΣ\_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🡨0 λ🡨0  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  **ΑΝ Α[i]>0 ΤΟΤΕ** κ🡨κ+1 Β[κ]🡨 Α[i] **ΑΛΛΙΩΣ\_ ΑΝ Α[i]<0 ΤΟΤΕ** λ🡨λ+1 Β[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 κ  Δ[i]🡨Β[i] ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ **ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ λ**  Δ[κ+i]🡨Γ[i] **ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ** |