

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ Ι.ΚΟΝΤΑΞΑΚΗΣ

```
    Διάβασε O[i ]
Τέλος_επανάληψης

! Ανάγνωση ψήφων των 20 υποψηφίων
Για i από 1 μέχρι 20
    Διάβασε Ψ[i ]
Τέλος_επανάληψης

! Υπολογισμός εκλεγέντων μελών Διοικητικού Συμβουλίου
Για i από 2 μέχρι 20
    Για j από 20 μέχρι i με_βήμα -1
        Αν Ψ[j-1] < Ψ[j ] τότε
            temp1 ← Ψ[ j-1]
            Ψ[ j-1] ← Ψ[ j ]
            Ψ[ j ] ← temp1
            temp2 ← O[ j-1]
            O[ j-1] ← O[ j ]
            O[ j ] ← temp2
        Τέλος_Αν
    Τέλος_επανάληψης
Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 7
    Εμφάνισε O[ i ]
Τέλος_επανάληψης

! Αναζήτηση υποψηφίου στους εκλεγέντες του ΔΣ
Διάβασε ΟΥ
flag ← ΨΕΥΔΗΣ
Για i από 1 μέχρι 7
    Αν (OX = O[ i ]) τότε
        Εμφάνισε "Εκλέχτηκε στο ΔΣ"
        flag ← ΑΛΗΘΗΣ
    Τέλος_Αν
Τέλος_επανάληψης
Αν (flag = ΨΕΥΔΗΣ) τότε
    Εμφάνισε "Δεν εκλέχτηκε στο ΔΣ ή δεν υπάρχει στους υποψηφίους",
Τέλος_Αν

Τέλος Διοικητικό_Συμβούλιο
```

ΘΕΜΑ 4^ο

```
Αλγόριθμος Μετοχές
! Ανάγνωση των ονομάτων και του πλήθους τεμαχίων κάθε μετοχής
Για i από 1 μέχρι 10
    Διάβασε O[ i ]
```

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ Ι.ΚΟΝΤΑΞΑΚΗΣ

```
    Αρχή_Επανάληψης
        Διάβασε Π[ i ]
    Μεχρις_ότου (Π[ i ] > 0)
Τέλος_επανάληψης
! Ανάγνωση τιμής κάθε μετοχής ανά εργάσιμη ημέρα
Για i από 1 μέχρι 10
    Για j από 1 μέχρι 5
        Αρχή_Επανάληψης
            Διάβασε T[ i, j ]
            Μεχρις_ότου (T[ i, j ] > 0)
        Τέλος_επανάληψης
    Τέλος_επανάληψης
! Υπολογισμός μέσης εβδομαδιαίας τιμής ανά μετοχή
Για i από 1 μέχρι 10
    s ← 0
    Για j από 1 μέχρι 5
        s ← s + T[i, j]
    Τέλος_επανάληψης
    MO[ i ] ← s / 5
Τέλος_επανάληψης
! Υπολογισμός συνολικής αξίας τεμαχίων την τελευταία ημέρα
α ← 0
Για i από 1 μέχρι 10
    α ← α + T[i, 5] * Π[ i ]
Τέλος_επανάληψης
Εμφάνισε "Συνολική αξία μετοχών την τελευταία ημέρα : ", α

! Υπολογισμός κέρδους ή ζημιάς ή καθόλου μεταβολής
Αν α > 10000 τότε
    Εμφάνισε "ΚΕΡΔΟΣ"
Αλλιώς_Αν α < 10000 τότε
    Εμφάνισε "ΖΗΜΙΑ"
Αλλιώς
    Εμφάνισε "ΚΑΜΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ"
Τέλος_αν
Τέλος Μετοχές
```