

ΕΚΦΩΝΗΣΗ

ΘΕΜΑ 4

Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ το οποίο:

4.1 Να περιέχει κατάλληλο τμήμα δηλώσεων

Μονάδες 2

4.2 Να διαβάζει τον Αριθμό Μητρώου των μαθητών (ακέραιος αριθμός), τη βαθμολογική επίδοση Α' Τετράμηνου, Β' Τετράμηνου και Τελικών Εξετάσεων. Η εισαγωγή των βαθμολογικών στοιχείων θα τερματίζεται όταν εισαχθεί Αριθμός Μητρώου 0.

Μονάδες 14

4.3 Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον Αριθμό Μητρώου και τη Μέση Βαθμολογία κάθε Μαθητή. {Μέση Βαθμολογία Μαθητή: Ο μέσος όρος του αθροίσματος του γραπτού και του μέσου όρου των τετραμήνων}

Μονάδες 9

ΛΥΣΗ

Στην εκφώνηση διαβάζω «Η εισαγωγή των βαθμολογικών στοιχείων θα τερματίζεται όταν εισαχθεί Αριθμός Μητρώου 0» οπότε η εργασία θα υλοποιείται μέσα σε μια επανάληψη που θα έχει την παρακάτω μορφή (ενότητα 9)

```
ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΜ
ΟΣΟ ΑΜ <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
```

!ΕΡΓΑΣΙΑ

```
ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΜ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Να δοθεί προσοχή ώστε τους 3 βαθμούς να τους διαβάζω εντός επανάληψης δηλαδή αν και μόνο αν ο αριθμός Μητρώου είναι διαφορετικός από 0.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ4

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΑΜ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Β1, Β2, ΒΓ, ΜΟΤ, ΤΕΛ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΜ

ΟΣΟ ΑΜ <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ Β1, Β2, ΒΓ ← Για κάθε μαθητή διαβάζω 3 βαθμούς

ΜΟΤ ← (Β1 + Β2)/2 ← Μέσος όρος γραπτών

ΤΕΛ ← (ΜΟΤ + ΒΓ)/2 ← Τελική βαθμολογία

ΓΡΑΨΕ ΑΜ, 'ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΣΙΛΟΓΙΑ', ΤΕΛ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΜ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ