

Φύλλο Εργασίας 26^ο

1. Να γίνει υποπρόγραμμα Διαδικασία, που θα δέχεται τη βάση και το ύψος ενός τριγώνου, θα υπολογίζει και επιστρέφει το εμβαδόν του. Συμπληρώστε το παρακάτω :

```
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Υπολογισμός_Εμβαδού ( ..... )
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ :
ΑΡΧΗ
    Εμ ← .....
ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
```

2. Συμπληρώστε τις παραμέτρους και τις εντολές που λείπουν στο παρακάτω, ώστε το υποπρόγραμμα να δέχεται 3 ακεραίους, να υπολογίζει και επιστρέφει τον μικρότερό τους.

```
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ (.....)
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    .....
ΑΡΧΗ
    min ← a
    ΑΝ ..... < min ΤΟΤΕ
        min ← b
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ c < min ΤΟΤΕ
        ..... ← .....
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
```

3. Να γράψετε υποπρόγραμμα Διαδικασία που θα δέχεται ένα ακέραιο αριθμό, θα ελέγχει αν αυτός είναι άρτιος ή περιττός. Να γίνει με δύο τρόπους α) να επιστρέφει το αποτέλεσμα β) να εμφανίζει το αποτέλεσμα



4. Γράψτε μια διαδικασία που να αντιμεταθέτει τις τιμές δύο πραγματικών μεταβλητών.

5. Να γράψετε παρακάτω, υποπρόγραμμα Διαδικασία, που θα εισάγει τα ονοματεπώνυμα 30 ατόμων σε μονοδιάστατο πίνακα ON[30]. Το υποπρόγραμμα θα επιστρέφει τον πίνακα.

6. Να γράψετε παρακάτω ένα υποπρόγραμμα Διαδικασία, που θα κάνει έλεγχο εγκυρότητας σε ένα πραγματικό αριθμό που δέχεται, σχετικά με το αν ο αριθμός αντιστοιχεί σε βαθμό μαθητή ή όχι (Ένας βαθμός μαθητή πρέπει να είναι από 0-20). Το υποπρόγραμμα θα πρέπει να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα κατά περίπτωση δηλαδή «Σωστός Βαθμός» ή «Λάθος Βαθμός !! Ξαναδώστε»