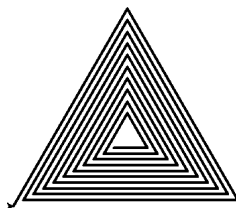


Εργασία 2ου τετραμήνου στο μάθημα της πληροφορικής Τμήμα Γ3

- 1) Γράψτε μια εντολή `for` που θα σχεδιάζει το παρακάτω σχήμα.

```
*****  
*       *  
*       *  
*       *  
*       *  
*       *  
*       *  
*       *  
*       *  
*       *  
*****
```

- 2) Να γράψετε ένα πρόγραμμα το οποίο θα σχεδιάζει το παρακάτω σχήμα:



Υπόδειξη: Το σχήμα μπορεί να δημιουργηθεί σχεδιάζοντας 30 πλευρές ισόπλευρων τριγώνων που το μικρότερο έχει μήκος πλευράς 50 και από εκεί και πέρα το μήκος πλευράς αυξάνεται κατά 10.

- 3) Γράψτε ένα πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει τη βαθμολογία σας σε 3 μαθήματα και θα υπολογίζει τον μέσο όρο. Αν ο μέσος όρος είναι πάνω από 15 θα τυπώνει «Εύγε!», αν ο μέσος όρος είναι μεταξύ 10 και 15 θα τυπώνει «Πρέπει να προσπαθήσεις περισσότερο!», αν ο μέσος όρος είναι κάτω από 10 θα τυπώνει "Απέτυχες, πρέπει να δουλέψεις πιο σκληρά!".
- 4) Γράψτε ένα πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει το ύψος και το μήκος της βάσης ενός τριγώνου και θα τυπώνει το εμβαδό του.

Σημειώσεις

- 1) Τις απαντήσεις σας θα πρέπει να τις γράψετε στο σώμα ενός email που θα στείλετε στη διεύθυνση

2gymofxanthi@gmail.com

Στο θέμα του email θα πρέπει να γράψετε με ΚΕΦΑΛΑΙΑ μόνο το όνομα, το επώνυμο και το τμήμα σας με αυτή τη σειρά (π.χ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ - Β5).

- 2) Όλες οι προγραμματιστικές ασκήσεις πρέπει να γραφτούν στη γλώσσα προγραμματισμού Python. Λύσεις ασκήσεων σε άλλη γλώσσα προγραμματισμού θεωρούνται αυτομάτα λάθος. Επίσης, δεν επιτρέπεται η χρήση δομών ή εργαλείων που δεν έχουν διδαχθεί.
- 3) Η εργασία θα πρέπει να e-ταχυδρομηθεί μέχρι τις 19 Απριλίου 2026 και ώρα 23:59.