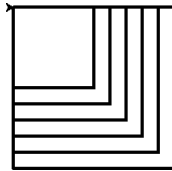


# Εργασία 2ου τετραμήνου στο μάθημα της πληροφορικής Τμήμα Γ2

- 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 αποτελείται από 6 τετράγωνα. Το πιο μικρό έχει μήκος πλευράς 100, το επόμενο έχει μήκος πλευράς 120, το μεθεπόμενο έχει μήκος πλευράς 140 κ.ο.κ.

- 3) Γράψτε ένα πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει δύο αριθμούς και φυσικά θα τους αποθηκεύει σε δύο μεταβλητές, θα αλλάζει τις τιμές των μεταβλητών και στο τέλος θα τυπώνει τις νέες τιμές. Για παράδειγμα, αν  $a = 10$  και  $b = 20$ , πρόγραμμα θα τυπώνει 20 και 10.
- 4) Γράψτε ένα πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει τη βαθμολογία σας σε 3 μαθήματα και θα υπολογίζει τον μέσο όρο.

## 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 αυτομάτως 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.