**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ: ΜΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: ΤΠ 4726**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 06**

Δημιουργήστε έναν φάκελο με όνομα **erg06\_***student-name***\_***ip*, όπου **student** βάζετε το ονοματεπώνυμό σας και όπου **ip** τον αριθμό μητρώου σας στη σχολή.

**Άσκηση**

Nα γίνει ένα πρόγραμμα με **3 functions**, όπου:

α) η πρώτη "**input\_nums**", θα ζητάει από το χρήστη την εισαγωγή **τριών ακέραιων αριθμών** εμφανίζοντας τα ακόλουθα μηνύματα:

**Δώσε τον αριθμό Α:**

**Δώσε τον αριθμό Β:**

**Δώσε τον αριθμό Γ:**

β) η δεύτερη "**min\_num**", θα βρίσκει αν υπάρχει **ένας και μόνο** **μικρότερος** αριθμός από τους τρεις και θα τον εμφανίζει με το κατάλληλο μήνυμα:

**Ο .... είναι ο μικρότερος.**

γ) η τρίτη "**max\_num**", θα βρίσκει αν υπάρχει **ένας και μόνο μεγαλύτερος** αριθμός από τους τρεις και θα τον εμφανίζει με το κατάλληλο μήνυμα:

**Ο .... είναι ο μεγαλύτερος.**

δ) στη συνέχεια το πρόγραμμα θα ρωτάει αν ο χρήστης θέλει να επαναλάβει τη διαδικασία με το εξής μήνυμα:

**Επανάληψη διαδικασίας (1=Ναι, 0=Όχι):**

*Σημείωση: οι 3 functions να γραφούν στο τέλος του κώδικα*

ε) Αποθηκεύστε το πρόγραμμα με όνομα **erg06\_ask.s** στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή.

στ) Εκτελέστε το πρόγραμμα για διάφορες τιμές των **Α**, **Β** και **Γ**, χρησιμοποιώντας το **Print Screen** για να αποτυπώσετε κάθε φορά σε image την ορθή εκτέλεση του προγράμματος στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή. ***Πρέπει στο φάκελο αυτό να υπάρχουν τουλάχιστον 3 images:***

* *ένα για την περίπτωση που υπάρχει ένας και μόνο μικρότερος αλλά όχι μόνο ένας μεγαλύτερος (π.χ. 3, 5, 5)*
* *ένα για την περίπτωση που υπάρχει ένας και μόνο μεγαλύτερος αλλά όχι μόνο ένας μικρότερος (π.χ. 3,3, 5)*
* *και ένα για την περίπτωση που υπάρχει ένας μόνο μικρότερος και ένας μόνο μεγαλύτερος (π.χ. 3, 4, 5)*

Συμπιέστε σε μορφή **zip** το φάκελό σας και ανεβάστε το συμπιεσμένο αρχείο στο **eclass**, στην κατηγορία **Εργασίες** επιλέγοντας αντίστοιχα την ημέρα και ώρα που έχετε μάθημα**.**.

*Σημείωση:* Αν μέσα στο συμπιεσμένο αρχείο, ο φάκελος με τις ασκήσεις δεν έχει την κατάλληλη ονομασία (όπως υποδεικνύεται στην αρχή), δεν θα είναι δυνατή η βαθμολόγησή σας!

*Καλή επιτυχία!*