**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ: ΜΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: ΤΠ 4726 ΒΑΘΜΟΣ:**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 04- 23/03/2020**

Δημιουργήστε έναν φάκελο με όνομα **erg04\_***student-name***\_***ip*, όπου **student** βάζετε το ονοματεπώνυμό σας και όπου **ip** τον αριθμό μητρώου σας στη σχολή.

1. **Άσκηση 1**

Να γίνει ένα πρόγραμμα που:

α) να ζητάει από το χρήστη την εισαγωγή **2 ακέραιων αριθμών** εμφανίζοντας τα ακόλουθα μηνύματα:

**Please enter integer Α:**

**Please enter integer Β:**

β) να εμφανίζει το κατάλληλο από τα παρακάτω μηνύματα:

**A is smaller than B**

*ή*

**B is smaller than A**

*ή*

**A and B are equal**

γ) Αποθηκεύστε το πρόγραμμα με όνομα **erg04\_ask01.s** στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή.

δ) Εκτελέστε το πρόγραμμα για διάφορες τιμές των **Α** και **Β**, 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 3 images, ένα για κάθε πιθανή εκδοχή (Α<Β, Α>Β και Α=Β).***

1. **Άσκηση 2**

Να γίνει ένα πρόγραμμα που:

α) να ζητάει από το χρήστη την εισαγωγή ενός ακέραιου θετικού αριθμού **Α** και να τυπώνει όλους τους άρτιους αριθμούς από το 0 έως και αυτόν.

Σημ. το πρόγραμμα θα ελέγχει αν ο αριθμός αυτός είναι όντως θετικός για να συνεχίσει, αλλιώς θα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος **"Λάθος Εισαγωγή"** και θα ζητάει εκ νέου τον αριθμό.

β) Αποθηκεύστε το πρόγραμμα με όνομα **erg04\_ask02.s** στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή.

γ) Εκτελέστε το πρόγραμμα δίνοντας στην αρχή μία αρνητική τιμή στο **Α** και έπειτα μία θετική και καταγράψτε σε ένα image την ορθή εκτέλεση του προγράμματος (χρησιμοποιώντας το **Print Screen**), στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή.

Συμπιέστε σε μορφή **zip** το φάκελό σας και ανεβάστε το συμπιεσμένο αρχείο στο **eclass**, στην κατηγορία **Εργασίες  Εργασία 04 (Δε\_23\_03\_2020)**.

*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!*