**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1**

**Εισαγωγικά**

Το ακόλουθο link περιέχει υψηλής ποιότητας **εκπαιδευτικό υλικό** για την εξάσκησή σας

<https://www.w3schools.com/python/>

Παρακαλώ ρωτήστε μας στο εργαστήριο να σας καθοδηγήσουμε μέσα σε αυτό.

Το ακόλουθο link περιέχει online compiler της python:

<https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler>

**Σκοπός της Εργαστηριακής άσκησης**

Εξοικείωση με

1. Παράθυρο διερμηνευτή της Python (Python Shell).
2. Παράθυρο συντάκτη προγράμματος (editor).
3. Εντολή ανάθεσης =
4. Συνάρτηση input()
5. Συνάρτηση print()
6. Απλές αριθμητικές πράξεις

**Ασκήσεις**

1. Γράψτε ένα πρόγραμμα, που να διαβάζει 2 ακέραιους αριθμούς Χ, Υ και να υπολογίζει και τυπώνει τα εξής:

* Το άθροισμα τους
* Το γινόμενο τους
* Την διαφορά
* Το πηλίκο
* Το υπόλοιπο τους

2. Να γραφεί ένα πρόγραμμα, το υπολογίζει και να τυπώνει τον δείκτη σωματικής μάζας που δίνεται από τον τύπο ΔΜΣ = βάρος / ύψος2, το ύψος και το βάρος να δίνεται από το πληκτρολόγιο (Υποσημείωση οι αριθμοί είναι πραγματικοί με δεκαδικό μέρος)

3. Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει από το πληκτρολόγιο την ακτίνα του κύκλου R και θα υπολογίζει τα παρακάτω

* Την περίμετρο του που δίνεται από τον τύπο 2\*π\*r
* To εμβαδόν του που δίνεται από τον τύπο π\*r2

**Λύσεις**

