



## Δομή επανάληψης (μη προκαθορισμένες επαναλήψεις)

### Η εντολή **while**

Για να γνωρίσετε την δομή επανάληψης python, ,με μη προκαθορισμένες επαναλήψεις, στην δείτε το επόμενο video:

[https://www.youtube.com/watch?v=u5BH-L1OuEw&list=PLQgMKB9FJMVBfXKyO3slKbthz\\_9mgcigl&index=15](https://www.youtube.com/watch?v=u5BH-L1OuEw&list=PLQgMKB9FJMVBfXKyO3slKbthz_9mgcigl&index=15)

Προσοχή, το video αναφέρεται στην έκδοση 2 της python και έχει μικρές διαφορές από την έκδοση 3 που χρησιμοποιούμε, π.χ. η `print` στην έκδοση 2 δεν θέλει παρένθεση.

### Διάβασμα

Από το ψηφιακό βιβλίο, που βρίσκεται στα έγγραφα του <https://eclass.sch.gr/>, καλό είναι να έχετε δει τις σελίδες 25-34 [ενότητα 2.4 έως 2.8 ].

Για εξάσκηση δείτε τις επόμενες ασκήσεις  
( Καλό είναι να τις κάνετε πριν την παρακάτω παραδοτέα άσκηση)

1. Γράψτε κώδικα ο οποίος να περιέχει έναν βρόγχο **while**, για εκτύπωση των αριθμών από το 1 έως και το 10.
2. Γράψτε κώδικα ο οποίος να περιέχει έναν βρόγχο **while** για αντίστροφη εκτύπωση των προηγούμενων αριθμών από το 1 έως και το 10.

### Άσκηση:

Δημιουργείστε πρόγραμμα στην python, στον υπολογιστή ή το κινητό σας, όπου θα διαβάζει την ηλικία σας και στη συνέχεια θα τυπώνει τους άρτιους αριθμούς μέχρι να φτάσει την ηλικία, με χρήση της εντολής `while`.

Προσοχή, η άσκηση θα σταλεί μέσω eclass, στο link Εργασίες.