

Με αυτό το σύνδεσμο σήμερα, θα ασχοληθούμε με τον προγραμματισμό. Δηλ Σειρά εντολών που ακολουθεί ένας υπολογιστής για να εκτελέσει μια ενέργεια.

Θα χρειαστούμε

- ένα επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή,
- σύνδεση στο ίντερνετ

## Άσκηση

(Αντιστοιχεί σε 2 ώρες μάθημα στο εργαστήριο)

- Ανοίγετε το φυλλομετρητή, δηλ κάποιο πρόγραμμα Chrome, Internet Explorer, Firefox
- Μαθήματα Minecraft από την Ωρα του Κώδικα <https://studio.code.org/s/mc/stage/1/puzzle/1> είναι 14 δραστηριότητες που απαιτούν να σκεφτείτε. Τις μοιράζετε όπως νομίζετε.
- Άλλες δραστηριότητες στη γλώσσα σας βρείτε στην ίδια σελίδα. <https://hourofcode.com/gr/learn>
- Αναζητείστε εικόνες για το πρώτο υπολογιστή **Eniac**. (Γράφουμε *Eniac* και πατάμε *Enter*)
- Πατήστε πάνω στην εικόνα που σας αρέσει και πηγαίνετε δεξιά και *Δεξί κλικ και Αντιγραφή*.
- Ανοίγω το Microsoft Word ή το Wordpad που βρίσκεται στο Όλα τα προγράμματα →, Βοηθήματα των Windows ή <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2429>
- Τοποθετήστε την εικόνα. *Δεξί κλικ και επικόλληση*.

- Ξεκινήστε με τα όμορφα γράμματα [Εισαγωγή](#) → [WordArt](#), αν δεν υπάρχει η δυνατότητα αυτή τότε: Βάζετε Μεγάλα γράμματα πχ **20**, έντονα **B** με υπογράμμιση   και Χρώμα **A**.
- Για να τοποθετήσετε τον πίνακα [Εισαγωγή](#) → [πίνακα](#) 6 γραμμές X 5 στήλες. Αν δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα, τότε τα γράφετε όσο πιο όμορφο γίνεται, χρησιμοποιώντας το κενό διάστημα.

# ΟΙ ΓΕΝΙΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Γενιές	έτος	όνομα	υλικά	πλεονεκτήματα- μειονεκτήματα
1η γενιά	1945	ENIAC	καθοδικές λυχνίες	είχε μεγάλο όγκο, χρειαζόταν πολύ ενέργεια για να λειτουργεί.
2η γενιά	1950		τρανζίστορ	Μικρότερος όγκος, λιγότερη ενέργεια για την λειτουργία του.
3η γενιά	1960		chip	ολοκληρωμένο κύκλωμα. χιλιάδες τρανζίστορ σε μικρή επιφάνεια.
4η γενιά	1971		Intel processor	πολλά chip σε μικρή επιφάνεια. Δημιουργία του πρώτου προσωπικού υπολογιστή της εταιρίας IBM
5η γενιά	1981		τεχνητή Νοημοσύνη	ασχολείται με τη σχεδίαση και την υλοποίηση υπολογιστικών συστημάτων που μιμούνται στοιχεία της ανθρώπινης συμπεριφοράς τα οποία υπονοούν έστω και στοιχειώδη ευφυΐα

Μπορείτε να τοποθετήσετε και άλλες φωτογραφίες για τον Επιάς, να στολίσετε την εργασία σας.

- Αποθηκεύετε στα έγγραφά μου την εργασία σας [,Αρχείο](#) → [Αποθήκευση](#) Τμήμα, όνομα.

Σημ:

Παιδιά μου, η προσπάθεια είναι αυτή που μετράει. Αν δεν σας πετύχει η άσκηση δεν πειράζει, θα έχετε ασχοληθεί μόνοι σας, χωρίς τη δική μου βοήθεια. Θα πειραματιστείτε και ότι αποτέλεσμα καταφέρετε, θα είναι όλο δικό σας.

Μπράβο σας και πάλι.