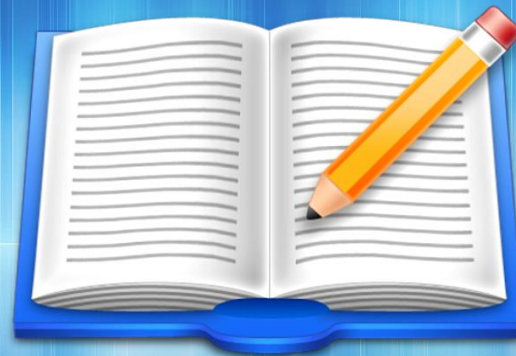




# Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

## ΚΕΦ.4 - ΑΣΚΗΣΕΙΣ



ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Χ. ΖΙΟΥΛΑΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ)

# ΑΣΚΗΣΗ 1

Να απαντηθούν οι παρακάτω ερωτήσεις:

1. Για ποιο λόγο ο άνθρωπος άρχισε να φτιάχνει υπολογιστικές μηχανές από την αρχαιότητα;
2. Ποια προβλήματα πιστεύετε ότι προέκυπταν από το μεγάλο μέγεθος των πρώτων υπολογιστών;
3. Ποιες τεχνολογίες οδήγησαν σε σημαντική σμίκρυνση το μέγεθος των υπολογιστών;
4. Ποια υπολογιστική μηχανή άλλαξε τα δεδομένα στην αγορά των προσωπικών υπολογιστών;
5. Γνωρίζετε μηχανές που αν και δεν σχετίζονται άμεσα με την τεχνολογία των υπολογιστών, ωστόσο ακολουθούσαν το δυαδικό σύστημα στη λειτουργία τους;

# ΑΣΚΗΣΗ 2

Με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία σας στο χώρο της τεχνολογίας, δώστε μερικά παραδείγματα για καθένα από τα παρακάτω ερωτήματα:

1. Ποιες υπολογιστικές μηχανές στη μακρόχρονη εξέλιξη των υπολογιστών από την αρχαιότητα έως σήμερα, σας έκαναν τη μεγαλύτερη εντύπωση και γιατί;
2. Τι συσκευές πιστεύετε ότι θα μπορούσε να παρουσιάσει η τεχνολογία στο προσεχές μέλλον;
3. Τι μηχανές πιστεύετε ότι θα ήταν αδύνατο να υλοποιηθούν με βάση τις δυνατότητες που έχει έως τώρα η σύγχρονη τεχνολογία;

# ΑΣΚΗΣΗ 3

## ΚΕΦ.4 – Δραστηριότητα (σελ. 25)

- Εξερευνήστε το site του *Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας* [www.noesis.edu.gr](http://www.noesis.edu.gr) και μάθετε περισσότερα για την τεχνολογία του παρελθόντος.
- Στη σελίδα **Επιστήμη & Τεχνολογία** και συγκεκριμένα στη υποκατηγορία θέματος **Υπολογιστές**, επιλέξτε ένα μηχανισμό ή μια τεχνολογία που σας ενδιαφέρει και σχεδιάστε στο τετράδιό σας μια κάρτα περιγράφοντας το σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκε.

Φωτογραφία μηχανισμού	Όνομασία Μηχανισμού: .....
	Περιγράψτε σύντομα τη λειτουργία του μηχανισμού: ..... .....
	Σε τι χρησίμευε ο μηχανισμός; .....
	Παρατηρήσεις: .....