

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



Αβάκιο : 1^η υπολογιστική μηχανή (3000 π.Χ.)

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



Το σύγχρονο Αριθμητάρι μας

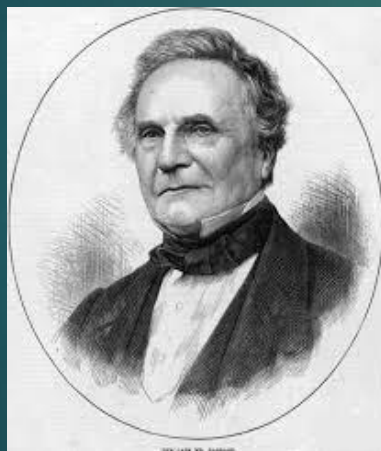
Ο μηχανισμός των αντικυθύρων (37 π.Χ.).

Η αρχαιότερη σωζόμενη αναλυτική Υπολογιστική μηχανή για να υπολογίσει κανείς τις κινήσεις των ουράνιων σωμάτων στα αρχαία χρόνια

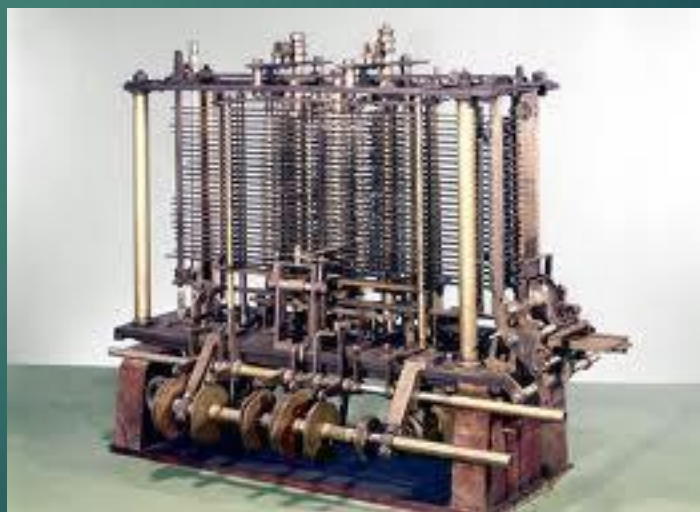




Blaise Pascal 1642



Charles Babbage 1820



Mark I (1944).

17 μέτρα μήκος,
2,65 μέτρα ύψος,
1 μέτρο πλάτος,
500 χιλ. καλώδια



Apple 1, 1976 – 600 \$



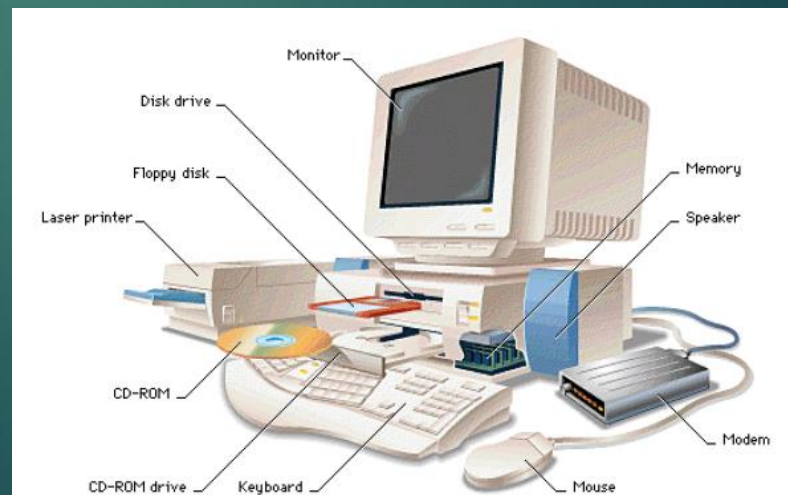
Από το 1970 έχουμε τα ολοκληρωμένα κυκλώματα στο εσωτερικό του υπολογιστή



Το 1981 η εταιρία IBM
κατασκεύασε τον Προσωπικό
Υπολογιστή
(μπήκε στα σπίτια μας)



Σύγχρονος υπολογιστής



Σύγχρονοι Υπολογιστές

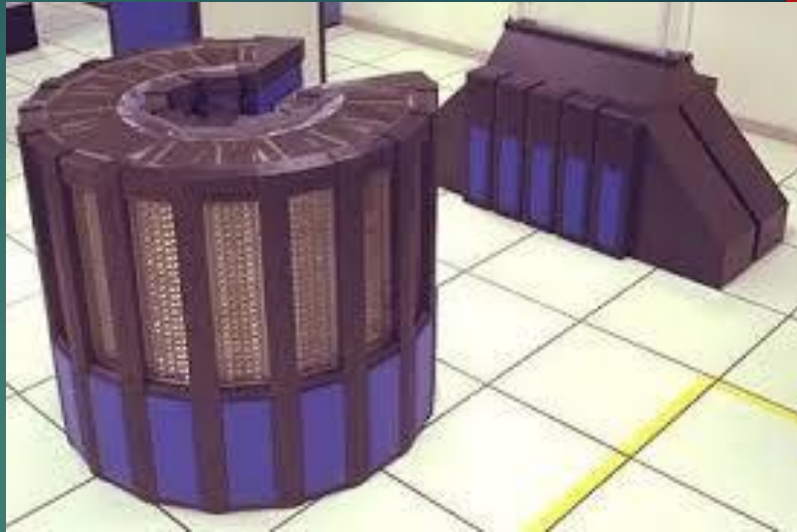


Σύγχρονοι Υπολογιστές



Cray 2

Supercomputer για
πρόγνωση καιρού



CM-5

Supercomputer με
100ντάδες επεξεργαστές



Titan

Ο πιο γρήγορος
Supercomputer
στην εποχή μας μαζί
με τον κινέζικο
(Tianhe-2) που
χρησιμοποιείται στο
υπουργείο άμυνας
της Κίνας



Tianhe-2

Ο Supercomputer της
Κίνας



Τα γυαλιά της εταιρίας Google (**Google Glass**)





Τα Google Glass ενσωματώνουν

- έναν μικρό υπολογιστή,
- φωτογραφική μηχανή,
- μικρόφωνο και
- μια μικρή οθόνη, ώστε οι σχετικές πληροφορίες να προβάλλονται στα μάτια μας.

Έχουν πρόσβαση στο ίντερνετ, ενώ ο χειρισμός του γίνεται με τη φωνή μας και με ένα κουμπί που βρίσκεται στα πλαϊνό τμήμα του σκελετού τους.