

# ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΕΝΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ: ΜΕΡΗ & ΣΥΣΚΕΥΕΣ

## 1 ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Ο υπολογιστής είναι μια ηλεκτρονική συσκευή που δέχεται δεδομένα (είσοδο), τα επεξεργάζεται και παράγει πληροφορίες (έξοδο).

## 2 ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (HARDWARE)

Κεντρική Μονάδα (Πύργος)

- Επεξεργαστής (CPU): «ο εγκέφαλος»
- Μνήμη RAM: προσωρινή μνήμη
- Σκληρός δίσκος / SSD: αποθήκευση δεδομένων

## 3 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

Εισάγουν δεδομένα στον υπολογιστή

- Πληκτρολόγιο
- Ποντίκι
- Μικρόφωνο
- Κάμερα

## 4 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΞΟΔΟΥ

Παρουσιάζουν πληροφορίες στον χρήστη

- Οθόνη
- Ηχεία
- Εκτυπωτής

## 5 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ / ΕΞΟΔΟΥ

- Οθόνη αφής
- Εκτυπωτής - σαρωτής

## 6 ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ ΣΤΟ ΣΗΜΕΡΑ

Από τον Μηχανισμό των Αντικυθήρων έως τους σύγχρονους υπολογιστές, οι άνθρωποι κατασκευάζουν μηχανές για να κάνουν υπολογισμούς.