

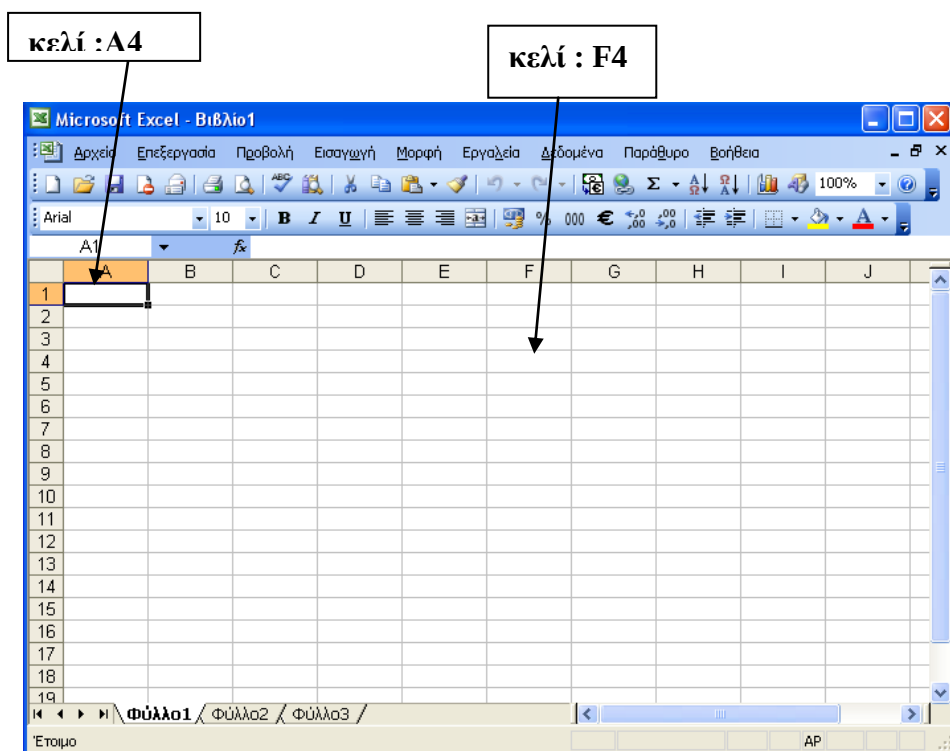
## Επεξεργασία Δεδομένων και Υπολογιστικά φύλλα

**Υπολογιστικά Φύλλα** → Το λογισμικό που μας επιτρέπει εκτός από την επεξεργασία κειμένου, εικόνας, ήχου, αριθμών και την εξαγωγή αποτελεσμάτων, στατιστικών και γραφημάτων.

→ μας διευκολύνουν:

1. να κατηγοριοποιούμε τα δεδομένα μας με όποιον τρόπο θέλουμε,
2. να εκτελούμε αριθμητικές πράξεις,
3. να αποθηκεύουμε όλα τα στοιχεία και τους υπολογισμούς (δηλ. τα αποτελέσματα) σε ένα αρχείο, το οποίο μπορούμε να το ανακτήσουμε ή/και να τα δώσουμε σε άλλους χρήστες.

Η επιφάνεια εργασίας ενός λογισμικού Υπολογιστικού Φύλλου χωρίζεται σε (οριζόντιες) γραμμές και (κάθετες) στήλες. Η κάθε γραμμή παίρνει όνομα από τον αριθμό που βρίσκεται στα αριστερά της. Η κάθε στήλη παίρνει όνομα από το λατινικό κεφαλαίο γράμμα που βρίσκεται στην κορυφή.



Στο σημείο που ενώνεται μια γραμμή με μια στήλη υπάρχει (δημιουργείται) ένα πλαίσιο. Το πλαίσιο αυτό ονομάζεται **κελί**. Το σύνολο των κελιών ονομάζεται **υπολογιστικό φύλλο**.

Το κάθε κελί έχει μοναδικό όνομα, το οποίο αποτελείται από το συνδυασμό του ονόματος της στήλης και του ονόματος της γραμμής. Άρα το όνομα του κελιού ξεκινάει από ένα γράμμα και καταλήγει σε έναν αριθμό.

Σε κάθε κελί μπορούμε να πληκτρολογήσουμε κάποιο δεδομένο (κείμενο, αριθμό, ημερομηνία κ.α.).

Το λογισμικό του Υπολογιστικού Φύλλου μας επιτρέπει να κάνουμε απλές και σύνθετες πράξεις με αριθμούς. Οι βασικές πράξεις είναι η πρόσθεση, η αφαίρεση, ο πολλαπλασιασμός και η διαίρεση. Τα σύμβολα των πράξεων αυτών είναι τα : +, -, \*, / αντίστοιχα. Για να πραγματοποιήσουμε μια πράξη πρέπει να βάλουμε πρώτα το σύμβολο ίσον (=) και μετά την πράξη.

Για λόγους ευκολίας στο Υπολογιστικό φύλλο υπάρχουν δεκάδες συναρτήσεις, δηλαδή έτοιμες λειτουργίες