

04.46 Ταξινομώ δεδομένα - Εξάγω συμπεράσματα

Τι είναι ο πίνακας κατανομής συχνοτήτων ;

Πολλές φορές χρειάζεται να κάνουμε έρευνα, για να μελετήσουμε ένα θέμα γνωρίζοντας τις απόψεις άλλων ανθρώπων γι' αυτό.

Αφού πάρουμε τις απαντήσεις των ερωτηθέντων, τις καταγράφουμε σε έναν πίνακα, όπου φαίνεται πόσο συχνά δόθηκε μια συγκεκριμένη απάντηση. Αυτός πίνακας λέγεται **πίνακας κατανομής συχνοτήτων**.

Πώς συμπληρώνουμε τον πίνακα κατανομής συχνοτήτων ;

Στον πίνακα συχνοτήτων σχεδιάζουμε τρεις στήλες :

- Συλλογή δεδομένων σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά.
- Καταμέτρηση δεδομένων της προηγούμενης στήλης
- Αποτέλεσμα καταμέτρησης

Άλλα είδη γραφημάτων

Το **γράφημα γραμμής** χρησιμοποιείται για την παρουσίαση δεδομένων που αλλάζουν με την πάροδο του χρόνου.

Το **κυκλικό διάγραμμα** χρησιμοποιείται για την παρουσίαση της σχέσης του μέρους προς το σύνολο.

Όταν επιλέγουμε να παρουσιάσουμε τα δεδομένα μας, πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι το γράφημα δίνει πληροφορίες με «γρήγορο» τρόπο, οπότε **πρέπει να επιλέγουμε τον κατάλληλο τύπο γραφήματος** για να τονίσουμε την πληροφορία που θέλουμε.