

Δημιουργώ γραφήματα με το υπολογιστικό φύλλο



Στο εργαστήριο υπολογιστών θα χρησιμοποιήσουμε ξανά το **LibreOffice Calc**, το οποίο, όπως έχουμε αναφέρει, **είναι δωρεάν** και ανοικτού λογισμικού πρόγραμμα.



Δραστηριότητα 1

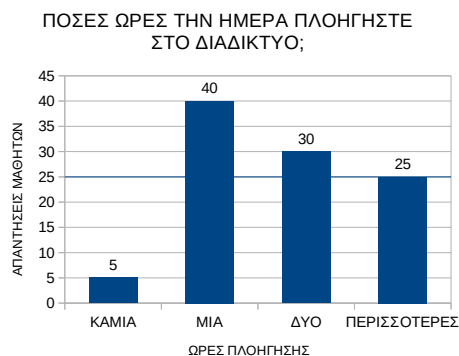
Πίνακας Δεδομένων - Δημιουργία γραφήματος τύπου ραβδόγραμμα

Σε ένα δημοτικό σχολείο έγινε μια έρευνα για τις ώρες που πλοηγούνται καθημερινά στο διαδίκτυο, οι μαθητές/τριες των τάξεων Γ'-Δ'-Ε'-ΣΤ'. Ο παρακάτω πίνακας δεδομένων αποτυπώνει τις απαντήσεις.

--> Δημιουργήστε τον **πίνακα Δεδομένων** των αποτελεσμάτων της έρευνας.

ΩΡΕΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΤΩΝ
ΚΑΜΙΑ	5
ΜΙΑ	40
ΔΥΟ	30
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ	25

--> Δημιουργήστε το αντίστοιχο γράφημα **τύπου ραβδόγραμμα** (σύμφωνα και με όσα ειπώθηκαν στην παρουσίαση).



Σημείωση: Για να εμφανίσουμε τις τιμές (απαντήσεις μαθητών/τριών) στην κορυφή κάθε στήλης, αρκεί να κάνουμε δεξί κλικ σε μια στήλη π.χ. ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ και Εισαγωγή ετικετών δεδομένων.

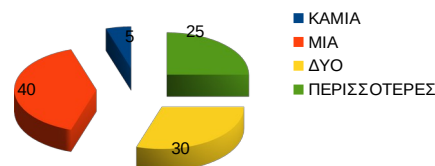


Δραστηριότητα 2

Δημιουργία γραφήματος τύπου πίτας

--> Για την ίδια έρευνα δημιουργήστε και το αντίστοιχο γράφημα **3D τύπου πίτας** και με τις ετικέτες δεδομένων (π.χ. 40).

ΠΟΣΕΣ ΩΡΕΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΠΛΟΗΓΗΣΤΕ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ;



--> Στον **πίνακα Δεδομένων** αλλάξτε τις απαντήσεις στο ΜΙΑ με 1 αντι για 5 και στο ΔΥΟ με 29 αντι για 25.

Τι παρατηρείτε στο γράφημα;.....

Αποθηκεύστε την εργασία σας (Αρχείο --> Αποθήκευση) με όνομα **ΕΡΓΑΣΙΑ2**.



Ανακεφαλαίωση

Τι έμαθα στο εργαστήριο;

Na δημιουργώ απλό γράφημα τύπου ραβδόγραμμα.

Na δημιουργώ απλό γράφημα τύπου πίτας.



Αυτοαξιολόγηση

Πώς τα πήγατε στις δραστηριότητες; Ζωγραφίστε τα αντίστοιχα αστέρια.

Για παράδειγμα αν σε μια δραστηριότητα τα πήγατε **Όλα Τέλεια!** θα ζωγραφίσετε τα τρία αστέρια. ★★ ★



Δραστηριότητα 1
Πίνακας Δεδομένων – Δημιουργία
γραφήματος τύπου ραβδόγραμμα



Δραστηριότητα 2
Δημιουργία γραφήματος τύπου
πίτας

Δεν τα Κατάφερα	Έκανα κάποια λάθη	Όλα Τέλεια!
★	★ ★	★ ★ ★
★	★ ★	★ ★ ★