

Διδακτικό Αντικείμενο : Τ.Π.Ε. Ε΄

Ενότητα: Λύνω προβλήματα με υπολογιστικά φύλλα

Δημιουργώ γραφήματα με το υπολογιστικό φύλλο

Παρουσίαση 22-4-2024

Μακροβασίλης Αθανάσιος, εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86

Εισαγωγικά...

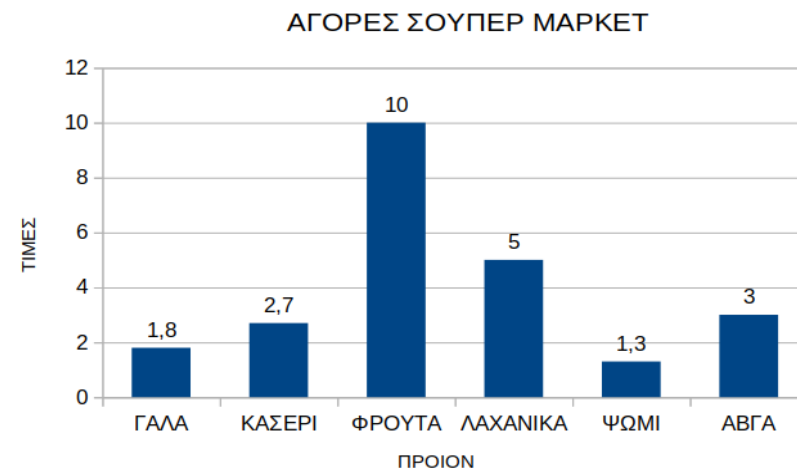
Γραφήματα

Είναι η οπτική απεικόνιση δεδομένων. Ένας εύκολος και εύχρηστος τρόπος για να έχουμε γρήγορα συμπεράσματα και πληροφορίες από τα δεδομένα μας.

Μια εικόνα αξίζει όσο χίλιες λέξεις...

Φ.Ε.1 - Δραστηριότητα 3 - Λίστα των προϊόντων

ΠΡΟΪΟΝ	ΤΙΜΗ
ΓΑΛΑ	1,8
ΚΑΣΕΡΙ	2,7
ΦΡΟΥΤΑ	10
ΛΑΧΑΝΙΚΑ	5
ΨΩΜΙ	1,3
ΑΒΓΑ	3

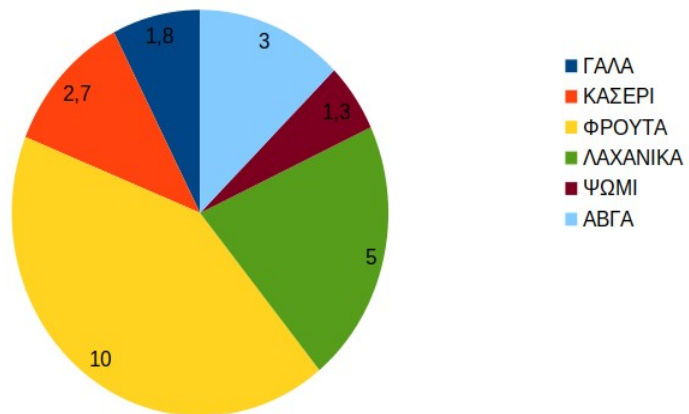


Ραβδόγραμμα

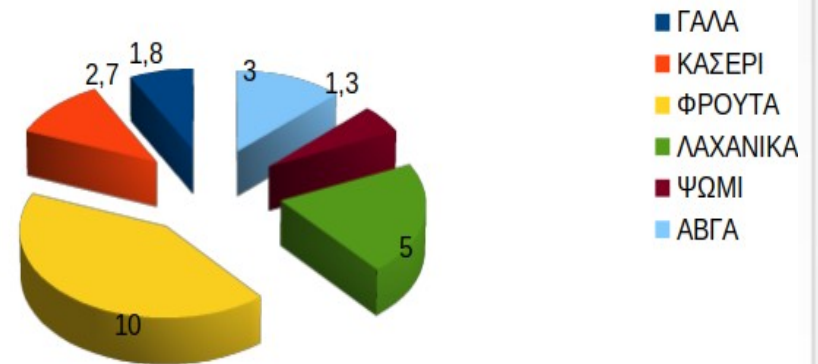
Παραδείγματα...

Λίστα Προϊόντων με γράφημα τύπου πίτας

ΑΓΟΡΕΣ ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ



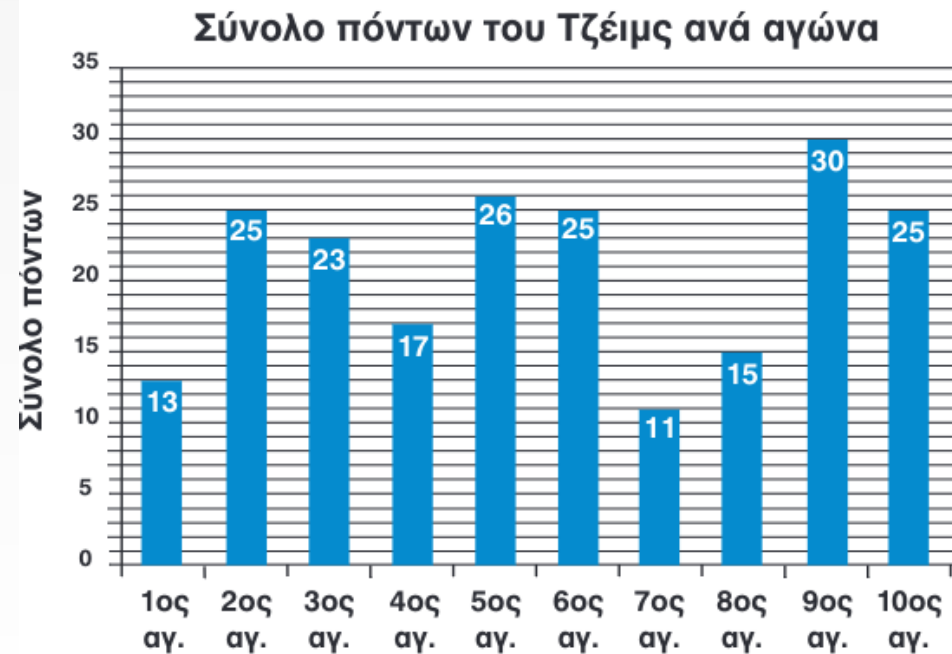
ΑΓΟΡΕΣ ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ



3D

...Παραδείγματα

Παράδειγμα σχολικού βιβλίου



Μαθηματικά Ε' τάξης, Τεύχος Α', Ενότητα 4- Κεφάλαιο 23, Χαρακτηριστικές δομές δεδομένων, μέση τιμή - σελ. 63.

Δημιουργία Γραφήματος...

Βήματα

- 1) Δημιουργούμε τον πίνακα δεδομένων
- 2) Επιλέγουμε τα δεδομένα μας

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

3) Εντολή Εισαγωγή → Διάγραμμα ή από το αντίστοιχο εικονίδιο 

4) Επιλέγουμε τον τύπο του διαγράμματος → π.χ. Στήλη

- Προσοχή στο βήμα

☐ Σειρές δεδομένων σε γραμμές

☒ Σειρές δεδομένων σε στήλες → Με το ίδιο χρώμα οι στήλες

...Δημιουργία Γραφήματος

5)

Επιλέξτε ρυθμίσεις τίτλων, υπομνημάτων και πλέγματος

Τίτλος ΠΟΣΕΣ ΩΡΕΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΠΛΟΗΓΗΣΤΕ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ;

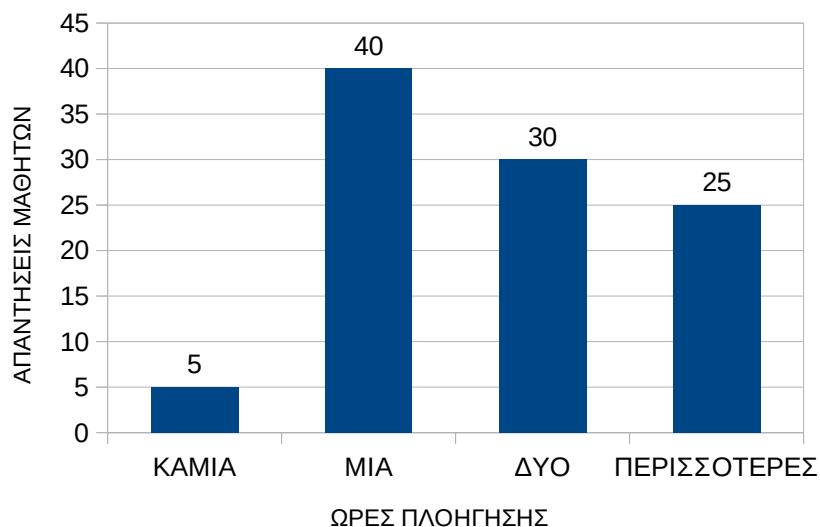
Υπότιτλος

Αξονας Χ ΩΡΕΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ

Αξονας Υ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΤΩΝ

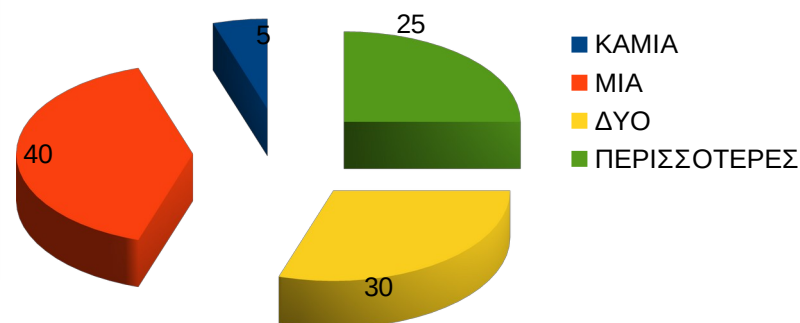
Ραβδόγραμμα

ΠΟΣΕΣ ΩΡΕΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΠΛΟΗΓΗΣΤΕ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ;



Πίτα

ΠΟΣΕΣ ΩΡΕΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΠΛΟΗ-
ΓΗΣΤΕ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ;



Πηγές - Βιβλιογραφία

Μαθηματικά Ε' Δημοτικού (Α' τεύχος) – Βιβλίο Μαθητή (εμπλουτισμένο)

http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2282/Mathimatika_E-Dimotikou_html-empl/

Πληροφορική (Α', Β', Γ' Γυμνασίου) - Βιβλίο Μαθητή (Εμπλουτισμένο)

http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2759/Pliroforiki_A-B-G-Gymnasiou_html-empl/indexB_3_8.html