

Γυμνάσιο Σορώνης

Σχολικό έτος 2009-2010  
Ημερομηνία:

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Αρ. 6

ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΤΑΞΗ: Γ

ΤΜΗΜΑ: Γ2Α

ΟΜΑΔΑ: 1η. ΜΕΛΗ: 1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_ 3) \_\_\_\_\_

**ΘΕΜΑ:** Εφαρμογή μεθόδου επίλυσης απλών προβλημάτων με την βοήθεια του Η/Υ για το παρακάτω πρόβλημα.

**ΠΡΟΒΛΗΜΑ:** Μια και μπαίνει σιγά σιγά η άνοιξη αποφασίσαμε αυτό το Σαββατοκύριακο να πάμε για πικ νικ. Πήγαμε λοιπόν στο σούπερ μάρκετ και ψωνίσαμε -σε κάποιες ποσότητες- τα παρακάτω είδη που φαίνονται στον τιμοκατάλογο:

ΧΑΡΤΑΕΤΟΣ 7€

ΚΟΝΣΕΡΒΑ ΚΑΛΑΜΑΡΙ 2.5€

ΛΑΓΑΝΑ 2€

ΧΑΛΒΑΣ 5€

ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ 1.5€.

Θέλουμε να υπολογιστεί με την βοήθεια του ΗΥ το συνολικό ποσό των χρημάτων που πρέπει να πληρώσουμε για να αγοράσουμε τα παραπάνω είδη στις ποσότητες που θα ζητούνται κατά την διάρκεια εκτέλεσης του προγράμματος.

**ΒΟΗΘΕΙΑ:**(<http://users.sch.gr/alkisg/tosteki/index.php?action=dlattach;topic=2118.0;attach=1051>).

## 1.ΑΝΑΛΥΣΗ

Ενέργεια για 1ο μέλος και τα υπόλοιπα μέλη λειτουργούν υποστηρικτικά.

Μεταβλητές εισόδου:


Μεταβλητές ενδιάμεσες:


Μεταβλητές εξόδου:

--

Τρόπος επεξεργασίας δεδομένων:

## 2.ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ (ΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)

Ενέργεια για 2ο μέλος και τα υπόλοιπα μέλη λειτουργούν υποστηρικτικά.

ΑΡΧΗ



ΤΕΛΟΣ



**3.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ LOGO**

Ενέργεια για 3ο μέλος και τα υπόλοιπα μέλη λειτουργούν υποστηρικτικά.

to	
end	

**4.ΕΚΤΕΛΕΣΗ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Ενέργεια για όλα τα μέλη της ομάδας.

Εκτέλεση προγραμ.	ΕΙΣΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ					ΕΞΟΔΟΣ Στο χέρι	ΕΞΟΔΟΣ H/Y Μεταβλητή	Χέρι = H/Y;
	Μεταβλητές							
Πρώτη								
Δεύτερη								
Τρίτη								
Τέταρτη								
Πέμπτη								

**5. Σε περίπτωση που υπάρχει έστω και ένα ΟΧΙ στην στήλη: “Χέρι = H/Y;”, η ομάδα είναι υποχρεωμένη να ελέγξει για λογικά λάθη στα παραπάνω στάδια της διαδικασίας και να τα διορθώσει.**