



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ  
ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ

ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ  
ΤΑΞΗ: Β'  
ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ  
ΜΑΘΗΜΑ : «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»  
ΤΕΤΑΡΤΗ 14/12/2011

### ΟΜΑΔΑ Α'

Το Υπουργείο Γεωργίας, έχει αναθέσει στην εταιρία όπου εργάζεστε, την ανάπτυξη και υλοποίηση εφαρμογής με αντικείμενο τον υπολογισμό των επιχορηγήσεων και του κοστολογίου διανοίξεων γεωτρήσεων σε αγροτικές περιοχές. Για τη διάνοιξη μιας γεώτρησης κάθε ενδιαφερόμενος αγρότης δικαιούται επιχορήγηση, ανάλογα με την έκταση του αγροτεμαχίου του σύμφωνα με τον πίνακα 1.

Στρέμματα Αγροτεμαχίου	Επιχορήγηση	Τύπος Εδάφους	Πρώτο Μέτρο	Κάθε επόμενο μέτρο
< 100	2000€	Βραχώδεις	30€	6€
101 – 500	3500€	Χωματώδεις	20€	4€
501 – 1000	4500€	Αμμώδεις	10€	2€
> 1000	6000€	Πίνακας 2.		
Πίνακας 1.				

Το κόστος της διάνοιξης, υπολογίζεται με βάση τον τύπο του εδάφους και σύμφωνα με τον πίνακα 2. Ζητείται να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο, το ονοματεπώνυμο του αγρότη ο οποίος αιτείται την επιχορήγηση, την έκταση του αγροτεμαχίου του (σε στρέμματα) και τον τύπο του εδάφους (1, 2, 3). Θα υπολογίζει και θα εμφανίζει στην οθόνη το ονοματεπώνυμο και το μέγιστο βάθος (σε μέτρα) στο οποίο μπορεί να φθάσει η γεώτρηση (με τα χρήματα της επιχορήγησης). *Οι τιμές των πινάκων είναι φανταστικές και δεν έχουν καμία σχέση με την πραγματικότητα.*

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ**

**\*\*\* ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ \*\*\***

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ  
ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ

ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ  
ΤΑΞΗ: Β'  
ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ  
ΜΑΘΗΜΑ : «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»  
ΤΕΤΑΡΤΗ 14/12/2011

### ΟΜΑΔΑ Β'

Ο υπολογισμός του φόρου για μισθωτούς και υπαλλήλους γίνεται με βάση τον παρακάτω πίνακα :

Ετήσιο Εισόδημα	Συντελεστής Φόρου	Προστατ. Μέλη	Αύξηση Αφορολόγητου
Έως 12.000€ (με αποδείξεις έως 6.000€)	Αφορολόγητο	0	0€
12.001 έως 20.000	15%	1	1.000€
21.000 έως 30.000	25%	2	2.000€
31.000 έως 50.000	35%	3	4.000€
50.001 και άνω	45%	4 +	6.000€

Το αφορολόγητο ορίζεται στις 6.000€ και μπορεί να προσαυξηθεί έως και τις 12.000€ με την προσκόμιση των κατάλληλων αποδείξεων, ενώ προσαυξάνεται ανάλογα με τα προστατευόμενα μέλη. Το αφορολόγητο αυξάνεται επίσης από δωρεές, ενοίκια, ιατρικά έξοδα, δίδακτρα και ασφάλιστρα (στο 100% των ποσών αυτών). Τόκοι καταθέσεων και μερίδια από μετοχές Ανωνύμων Εταιριών δεν φορολογούνται. Εισοδήματα από ενοίκια φορολογούνται με συντελεστή 45%, ανεξαρτήτως του αφορολόγητου ποσού. Σημειώνεται ότι στο εκκαθαριστικό του εκάστοτε μισθωτού σημειώνονται οι παρακρατήσεις φόρου που του έχουν γίνει, οπότε ενδέχεται ο φορολογούμενος να δικαιούται επιστροφή φόρου.

Να γραφεί κώδικας ο οποίος θα εισάγει από το πληκτρολόγιο το Ονοματεπώνυμο του φορολογούμενου καθώς και τα υπόλοιπα απαραίτητα δεδομένα, θα υπολογίζει και θα εμφανίζει στην οθόνη τα απαραίτητα αποτελέσματα με την ένδειξη «ΠΛΗΡΩΜΗ» ή «ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΦΟΡΟΥ» ανάλογα. Εάν το οφειλόμενο ποσό υπερβαίνει τα 150€, δύναται η πληρωμή του σε 3 ισόποσες δόσεις οι οποίες όμως προσαυξάνονται κατά 5% επί του συνολικού ποσού. Στην περίπτωση αυτή το πρόγραμμα θα εμφανίζει το συνολικό οφειλόμενο ποσό (άτοκο), αλλά και το ποσό της εκάστοτε δόσης.

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ**

**\*\*\* ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ \*\*\***

**ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**