

Κων/νου Στυλιάδη

Εφαρμογή
Μισθοδοσίας σε
Clipper

Φλώρινα, Απρίλιος 1998

ΑΡΧΕΙΟ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (MASTER ΑΡΧΕΙΟ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

ΠΕΔΙΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΘΕΣΕΙΣ
ΑΜ Εργαζομένου (πεδίο κλειδί)	AM	Αριθμ.	4
STATUS (.T.=Μισθωτός, F.=Ημερομίσθ.)	STATUS	Λογικό	1
Ημ/νία Γέννησης	DATE_GENN	Ημερομ.	8
Ημ/νία Πρόσληψης	DATE_PROSL	Ημερομ.	8
Επώνυμο	EPONYMO	Χαρακτ.	20
Όνομα	ONOMA	Χαρακτ.	10
Πατρώνυμο	PATRONYMO	Χαρακτ.	10
Διεύθυνση	ADDRESS	Χαρακτ.	20
Ταχ. Κώδικας	TK	Χαρακτ.	6
Πόλη	POLI	Χαρακτ.	15
Φύλο (.T.=Ανδρας, .F.=Γυναίκα)	FYLO	Λογικό	1
Ειδικότητα	EIDIKOTHTA	Χαρακτ.	15
Μισθός/Ημερομίσθιο Βασικό	BAS_MISTHO	Αριθμ.	7
Διορθωτικό Ποσό ΑΤΑ	ATA	Αριθμ.	7
Επίδομα Προϋπηρεσίας	EPID_PROYΠ	Αριθμ.	6
Επίδομα Συζύγου	EPID_SYZ	Αριθμ.	6
Επίδομα Τέκνων	EPID_CHILD	Αριθμ.	6
Επίδομα Επικίνδυνης Εργασίας	EPID_ERG	Αριθμ.	6
Προστατευόμενα Παιδιά	CHILD	Αριθμ.	1
Προστατευόμενα Μέλη	MELH	Αριθμ.	1
Εκπτώσεις Φόρου	EKPT_FOROY	Αριθμ.	6
Κύριο Ασφαλιστικό Ταμείο	TAMEIO	Αριθμ.	2
Επικουρικό Ταμείο	EPIK_TAMEI	Αριθμ.	2
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας	ADT	Χαρακτ.	8
Μισθός/Ημερομίσθιο Τελικό	TEL_MISTHO	Αριθμ.	7
Προοδευτικά Στοιχεία Μικτών	PROOD_MIKT	Αριθμ.	8
Προοδ. Στοιχεία Καθαρών+Φόρου	PROOD_KATH	Αριθμ.	8
Προοδευτικά Στοιχεία Φόρου	PROOD_FORO	Αριθμ.	8
Προοδ. Σύνολο Ημερών Εργασίας	PROOD_HMER	Αριθμ.	3

ΑΡΧΕΙΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (TRANSACTION ΑΡΧΕΙΟ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

ΠΕΔΙΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΘΕΣΕΙΣ
(πεδία που καταχωρούνται)			
ΑΜ Εργαζομένου (πεδίο κλειδί)	ΑΜ	Αριθμ.	4
Μήνας	ΜΗΝ	Αριθμ.	2
Ένδειξη Ενημέρωσης	ΕΝΗΜ	Λογικό	1
Ημερομίσθια	ΗΜΕΡΟΜ	Αριθμ.	2
Επιπλέον Ώρες	ΟΡΕΣ	Αριθμ.	2
Ημέρες Ασθενείας Α (≤ 3)	ΑΣΤΗ_Α	Αριθμ.	1
Ημέρες Ασθενείας Β (>3)	ΑΣΤΗ_Β	Αριθμ.	2
Ποσό Ασθενείας Β	ΠΟΣΟ_Β	Αριθμ.	6
Ώρες Υπερεργασίας (X 1,25)	ΟΡΕΣ_ΥΠΕΡΕ	Αριθμ.	2
Υπερωρίες Απλές (X 1,25)	ΥΠΕΡ_ΑΠΛΕΣ	Αριθμ.	2
Υπερωρίες Ημερήσιας Αργίας (X 0,75)	ΥΠ_ΗΜ_ΑΡΓ	Αριθμ.	2
Ημέρες Εκτός Έδρας	ΗΜ_ΕΚΤ_ΕΔΡ	Αριθμ.	2
Ημέρες 1,75	ΗΜΕΡ_1_75	Αριθμ.	2
Ημέρες Αδείας	ΗΜΕΡ_ΑΔΕΙΑΣ	Αριθμ.	2
Προκαταβολή	ΠΡΟΚΑΤ	Αριθμ.	6
Αναδρομικά	ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΑ	Αριθμ.	6
Ποσό Δανείου	ΔΑΝΕΙΟ	Αριθμ.	6
Διορθώσεις	ΔΙΟΡΘΩΣΙΣ	Αριθμ.	6
(πεδία που υπολογίζονται)			
Κανονικές Αποδοχές	ΑΠΟΔΟΧΕΣ	Αριθμ.	7
Αποδοχές Επιπλέον Ωρών	ΑΠ_ΟΡΟΝ	Αριθμ.	6
Αποδοχές Υπερεργασίας	ΑΠ_ΥΠΕΡΕΡΓ	Αριθμ.	6
Αποδοχές από Υπερωρίες Απλές	ΑΠ_ΥΠ_ΑΠΛΕ	Αριθμ.	6
Αποδοχές από Υπερ.Ημερ.Αργίας	ΑΠ_ΗΜ_ΑΡΓΙ	Αριθμ.	6
Αποδοχές από Ημέρες 1,75	ΑΠ_ΗΜ_1_75	Αριθμ.	6
Αποδοχές Ημερών Αδείας	ΑΠ_ΗΜ_ΑΔΕΙ	Αριθμ.	6
Ποσό Ασθενείας Α	ΠΟΣΟ_ΑΣΤΗΑ	Αριθμ.	6
Ποσό Εκτός Έδρας	ΠΟΣΟ_ΕΚΤΟΣ	Αριθμ.	6
Μικτές Αποδοχές	ΜΙΚΤΑ	Αριθμ.	7
Κρατήσεις Κύριου Ταμ. Εργαζ.	ΚΡΑΤ_ΕΡΓΑΖ	Αριθμ.	6
Κρατήσεις Κύριου Ταμ. Εργοδότη	ΚΡΑΤ_ΕΡΓΟΔ	Αριθμ.	6
Κρατήσεις Επικ. Ταμ. Εργαζ.	ΕΠΙΚ_ΕΡΓΑΖ	Αριθμ.	6
Κρατήσεις Επικ. Ταμ. Εργοδότη	ΕΠΙΚ_ΕΡΓΟΔ	Αριθμ.	6
Δωρόσημο	ΔΩΡΟΣΗΜΟ	Αριθμ.	6
Ποσό ΙΚΑ Ασθ. Εργαζομένου	ΙΚΑ_Α_ΕΡΓΑ	Αριθμ.	6
Ποσό ΙΚΑ Ασθ. Εργοδότη	ΙΚΑ_Α_ΕΡΓΟ	Αριθμ.	6
Δωρόσημο Ασθενείας	ΔΩΡΟΣ_ΑΣΤΗ	Αριθμ.	6
Φόρος του Μήνα	ΦΟΡΟΣ	Αριθμ.	6
Χαρτόσημο	ΧΑΡΤΟΣΗΜΟ	Αριθμ.	6
Σύνολο Κρατήσεων	ΣΥΝ_ΚΡΑΤ	Αριθμ.	6
Καθαρές Αποδοχές	ΚΑΘΑΡΑ	Αριθμ.	7
Υπόλοιπο Πληρωτέο	ΠΛΗΡΩΤΕΟ	Αριθμ.	7

ΡΟΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ

Η μισθοδοσία χρησιμοποιεί δύο αρχεία :

Το **Βασικό Αρχείο (Master-File)**, το οποίο περιέχει τα στοιχεία εκείνα του εργαζομένου που είναι αμετάβλητα ή αλλάζουν σπάνια και

το **Αρχείο Κινήσεων ή Μεταβλητό Αρχείο (Transaction-File)**, το οποίο περιέχει τα στοιχεία του κάθε μήνα, που είναι φυσικά διαφορετικά από μήνα σε μήνα. Οι μήνες είναι αριθμημένοι από το 01 έως το 12, για το Δώρο Πάσχα έχουμε τον κωδικό 13 και για το Δώρο Χριστουγέννων τον κωδικό 14.

Το Βασικό Αρχείο ονομάζεται MASTER.DBF και χρησιμοποιεί το αρχείο ευρετηρίου MAST_IND.NTX ως προς το πεδίο AM και τα Αρχεία Κινήσεων έχουν την ονομασία KINMM.DBF, όπου MM είναι ο κωδικός του μήνα και χρησιμοποιούν τα αρχεία ευρετηρίου KINMMIND.NTX ως προς το πεδίο AM.

Το πρόγραμμα υπολογισμού της μισθοδοσίας ενός μήνα διαβάζει μια εγγραφή από το αρχείο κινήσεων και με βάση το πεδίο-κλειδί (AM εργαζομένου) συσχετίζει τις δύο εγγραφές από τα βασικό αρχείο και το αρχείο κινήσεων του μήνα.

Μετά υπολογίζει τις κανονικές αποδοχές του εργαζομένου με βάση τις ημέρες εργασίας και ενημερώνει το πεδίο ένδειξη ενημέρωσης (γίνεται .T.) του αρχείου κινήσεων. Αναλυτική ροή εργασιών για όλους τους υπολογισμούς υπάρχει στις επόμενες σελίδες.

Μετά τους υπολογισμούς κάνουμε εκτυπώσεις διαφόρων καταστάσεων.

Τα μενού της εφαρμογής θα έχουν την εξής μορφή :

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ, ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ
ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ
ΕΞΟΔΟΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ, ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Καταχώρηση Βασικών Στοιχείων	(master.prg)
Καταχώρηση Μεταβλητών Στοιχείων Μηνός	(kin.prg)
Προβολή/Διόρθωση Βασικών Στοιχείων	(pro_mast.prg)
Προβολή/Διόρθωση Μεταβλητών Στοιχ.Μηνός	(pro_kin.prg)
Διαγραφή Βασικών Στοιχείων	(del_mast.prg)
Διαγραφή Μεταβλητών Στοιχείων Μηνός	(del_kin.prg)
Επιστροφή στο Κυρίως Μενού	

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Υπολογισμός Αποδοχών Μηνός	(ypol.prg)
Υπολογισμός Δώρου Πάσχα	(pasca.prg)
Υπολογισμός Δώρου Χριστουγέννων	(christ.prg)
Υπολογισμός Αποζημίωσης	(apoz.prg)
Επιστροφή στο Κυρίως Μενού	

ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ

Εκτύπωση βασικών στοιχείων	(ekt_mast.prg)
Εκτύπωση μεταβλητών στοιχείων μηνός	(ekt_kin.prg)
Εκτύπωση μισθοδοτικής κατάστασης	(katast.prg)
Εκτύπωση κερματικής ανάλυσης	(kerma.prg)
Εκτύπωση ατομικών αποδείξεων	(apod.prg)
Εκτύπωση κατάστασης κύριων ταμείων	(tameia.prg)
Εκτύπωση κατάστασης επικουρικών ταμείων	(epik.prg)
Εκτύπωση κατάστασης ανάλυσης ενσήμων	(anal_ens.prg)
Εκτύπωση κατάστασης ταμείων ασθενείας	(tam_kat.prg)
Εκτύπωση κατάστασης δωροσήμου	(doroshmo.prg)
Εκτύπωση κατάστασης δωροσήμου ασθενείας	(dor_asth.prg)
Εκτύπωση βεβαιώσεων εφορίας	(bebaiosi.prg)
Επιστροφή στο Κυρίως Μενού	

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΔΟΧΩΝ

Ξεκινάμε υπολογίζοντας τις κανονικές αποδοχές που προκύπτουν από τις ημέρες εργασίας του εργαζομένου.

Στις κανονικές αποδοχές προσθέτουμε τις αποδοχές από επιπλέον ώρες, από ώρες υπερεργασίας, από υπερωρίες απλές, από υπερωρίες ημερήσιας αργίας, από ημέρες 1,75, από ημέρες ασθενείας (Α και Β), από αναδρομικά, από ημέρες αδείας και από ημέρες εκτός έδρας και βγαίνουν οι **μικτές αποδοχές**.

Από τις μικτές αποδοχές αφαιρούμε τις κρατήσεις κύριου και επικουρικού ταμείου, το χαρτόσημο και τον φόρο για να βγουν τα **καθαρά** και απ' αυτά αφαιρούμε το ποσό δανείου και την προκαταβολή και προσθέτουμε τις διορθώσεις για να βγει το **υπόλοιπο πληρωτέο**.

Κανονικές αποδοχές = ημέρες εργασίας X ημερομίσθιο
(ημερομίσθιο = μισθός/25)

Αποδοχές επιπλέον ωρών = ώρες εργασίας X ωρομίσθιο
(ωρομίσθιο = ημερομίσθιο/6,833)

Ποσό από υπερεργασία = ώρες X 1,25 X ωρομίσθιο

Ποσό από υπερωρίες απλές = ώρες X 1,25 X ωρομίσθιο

Ποσό από υπερωρίες ημερήσιας αργίας = ώρες X 1,75 X ωρομίσθιο

Ποσό από ημέρες 1,75 = ημέρες X 1,75 X ημερομίσθιο

Ποσό από ημέρες αδείας = ημέρες αδείας X ημερομίσθιο

Ποσό από ημέρες εκτός έδρας = ημέρες εκτός έδρας X ημερομίσθιο

Όλα τα παραπάνω ποσά στρογγυλοποιούνται στη δραχμή.

Το ποσό εκτός έδρας δεν προστίθεται στα προοδευτικά στοιχεία των μικτών αποδοχών.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΡΓΑΖ.	ΣΥΝΟΛΟ
07	Μικτά	10,25%	29%
17	Μικτά-TEAM	13,25%	35%
18	Μικτά-Βαρέα-TEAM	15,45%	39,6%
09	Οικοδομικά	12,45%	38,46%
01	Δωρόσημο	-	23%

Έστω ότι έχουμε π.χ. αποδοχές 295.000 (μικτά - ποσό ασθενοείας Α - ποσό ασθενοείας Β).

Οι κρατήσεις του εργαζομένου είναι $295.000 \times 10,25\% = 30.237,5 \rightarrow 30.238$ (στρογγυλοποιείται στη δραχμή).

Το σύνολο των κρατήσεων είναι $295.000 \times 29\% = 85.550 \rightarrow 85.550$ (στρογγυλοποιείται στο δεκάρικο).

Οι κρατήσεις του εργοδότη είναι : $85.550 - 30.238 = 55.312$.

Το **δωρόσημο** υπολογίζεται μόνο για τους οικοδόμους και κρατείται από τον εργοδότη.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΚ.ΤΑΜΕΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΡΓΑΖ.	ΣΥΝΟΛΟ
01	Ηλεκτρολόγων	3%	6%
02	Οικοδόμων	5,2%	10,612%

Οι υπολογισμοί γίνονται επί των μικτών αποδοχών και τα δύο ποσά στρογγυλοποιούνται στη δραχμή.

Το **χαρτόσημο** υπολογίζεται σαν το 0,6% των μικτών αποδοχών.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΦΟΡΟΥ

Ξεκινάμε προσθέτοντας στο σύνολο των καθαρών αποδοχών + φόρου που είχε μέχρι και τον προηγούμενο μήνα ο εργαζόμενος, το ποσό που προκύπτει αν από τις μικτές αποδοχές αφαιρέσουμε τις κρατήσεις των ταμείων και το χαρτόσημο.

Το ποσό αυτό το διαιρούμε με το σύνολο των μέχρι τώρα ημερών εργασίας και το πολλαπλασιάζουμε με 300 (για οικοδόμους) ή με 350 (για τους υπόλοιπους εργαζόμενους). Έτσι προκύπτει ένα **υποθετικό ετήσιο εισόδημα** και ο φόρος υπολογίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

Κλιμάκιο Εισοδήματος	Φορολογικός Συντελεστής	Φόρος Κλιμακίου	Σύνολο Εισοδήματος	Σύνολο Φόρου
1.355.000	0	0	1.355.000	0
1.282.500	5	64.125	2.637.500	64.125
1.582.500	15	237.375	4.220.000	301.500
3.165.000	30	949.500	7.385.000	1.251.000
8.440.000	40	3.376.000	15.825.000	4.627.000
Υπερβάλλον	45			

Τα πρώτα 1.355.000 είναι αφορολόγητα, τα επόμενα 1.282.500 έχουν φόρο 5%, δηλ. 64.125 κοκ. Για παράδειγμα, αν το φορολογητέο εισόδημα είναι 2.800.000, τότε αφαιρούνται τα πρώτα 1.355.000, τα επόμενα 1.282.500 έχουν φόρο 5%, δηλ. 64.125 και τα υπόλοιπα 2.800.000 - 1.355.000 - 1.282.500 = 162.500 έχουν φόρο 15%, δηλ. 24.375. Ο συνολικός φόρος είναι έτσι : 64.125 + 24.375 = 88.500 δραχ.

Έτσι υπολογίζουμε έναν **υποθετικό ετήσιο φόρο** που αντιστοιχεί σ' αυτό το εισόδημα. Από τον προκύπτοντα αυτόν φόρο αφαιρούμε τις εκπτώσεις φόρου του εργαζομένου και προκύπτει ο συνολικός φόρος. Το ποσό αυτό το πολλαπλασιάζουμε με το σύνολο των ημερών εργασίας από την αρχή του έτους που έχει ο εργαζόμενος και το διαιρούμε με 300 ή 350 ανάλογα. Αυτός είναι ο φόρος που πρέπει να κρατηθεί από τον εργαζόμενο από την αρχή του έτους. Από το ποσό αυτό αφαιρούμε το ποσό που έχει παρακρατηθεί μέχρι και τον προηγούμενο μήνα και έτσι υπολογίζεται ο **φόρος του μήνα**.

Ο φόρος του μήνα προστίθεται στις κρατήσεις των ταμείων και στο χαρτόσημο και βγαίνει το σύνολο των κρατήσεων. Από τις μικτές αποδοχές αφαιρούμε το σύνολο των κρατήσεων και βγαίνουν τα καθαρά, μετά από τα καθαρά αφαιρούμε την προκαταβολή και τη δόση δανείου, προσθέτουμε τις διορθώσεις (οι οποίες μπορεί να είναι και αρνητικές) και έτσι υπολογίζεται το υπόλοιπο πληρωτέο. Μετά προσθέτουμε τα μικτά μείον το ποσό εκτός έδρας στα προοδευτικά στοιχεία μικτών, τα καθαρά συν τον φόρο στα προοδευτικά στοιχεία καθαρών + φόρου και τον φόρο στα προοδευτικά στοιχεία φόρου.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ

Οι ασθένειες χωρίζονται σε δύο κατηγορίες :

Ασθένειες Α (αριθμός ημερών ασθενείας ≤ 3)

Ασθένειες Β (αριθμός ημερών ασθενείας > 3)

Το ποσό ασθενείας Β δίνεται με τα μεταβλητά στοιχεία, ενώ το ποσό ασθενείας Α υπολογίζεται ως εξής :

Ποσό ασθενείας Α = ημέρες ασθενείας Α X 0,5 X ημερομίσθιο

Οι κρατήσεις ασθενείας ΙΚΑ εργαζομένου και εργοδότη υπολογίζονται ανάλογα με το ταμείο που ανήκει ο εργαζόμενος πάνω στο άθροισμα ποσό ασθενείας Α + ποσό ασθενείας Β.

Το δωρόσημο ασθενείας υπολογίζεται σαν το 23% του συνολικού ποσού ασθενείας και κρατείται από τον εργοδότη (μόνο για τους οικοδόμους).

ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ

Η αποζημίωση δίνεται όταν έχουμε απόλυση εργαζομένου. Για να υπολογίσουμε το ποσό της αποζημίωσης που δικαιούται ο εργαζόμενος, πρώτα υπολογίζουμε το σύνολο των ημερών εργασίας από την ημερομηνία πρόσληψής του μέχρι την ημερομηνία απόλυσης.

Η αποζημίωση που δικαιούται ο εργαζόμενος έχει ως εξής :

Ημέρες Εργασίας	Μισθωτός (μήνες)	Ημερομίσθιος (ημέρες)
< 2 μήνες	0	0
< 1 έτος	1	5
< 2 έτη	2	8
> 2 έτη	3	15

Ποσό αποζημίωσης = Μήνες ή Ημέρες Αποζημίωσης X Μισθός ή Ημερομίσθιο.

Στο ποσό αποζημίωσης έχουμε 0,5% χαρτόσημο και 0,1% ΟΓΑ χαρτοσήμου.

Για να υπολογίσουμε τον φόρο αποζημίωσης, από το ποσό αποζημίωσης αφαιρούμε το ποσό των 20.000 X μήνες (για μισθωτούς) ή 800 X ημερομίσθιο (για ημερομίσθιους). Ο φόρος αποζημίωσης είναι το 10% του ποσού που προκύπτει και ο ΟΓΑ φόρου το 10% του φόρου.

Το πληρωτέο υπολογίζεται αν από το ποσό αποζημίωσης αφαιρέσουμε το χαρτόσημο, το ΟΓΑ χαρτοσήμου, τον φόρο, τον ΟΓΑ φόρου, την προκαταβολή και προσθέσουμε τις διορθώσεις.

ΔΩΡΟ ΠΑΣΧΑ

Για τον υπολογισμό του δώρου πάσχα λαμβάνονται υπ' όψη οι αποδοχές των εργαζομένων κατά τους μήνες Ιανουάριο, Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο.

Για κάθε εργαζόμενο βγάζουμε το σύνολο των ημερομισθίων που είχε στους τέσσερις αυτούς μήνες και αν ο εργαζόμενος είναι μισθωτός, το διαιρούμε με το 8, ενώ αν είναι ημερομισθιος το διαιρούμε με το 6,667.

Ο αριθμός που προκύπτει είναι τα *ημερομίσθια για το δώρο πάσχα* που δικαιούται ο εργαζόμενος και που δεν πρέπει να είναι περισσότερα από 12,5 για τους μισθωτούς και από 15 για τους ημερομισθιους.

Ακόμη, για κάθε εργαζόμενο βγάζουμε το σύνολο των πρόσθετων αμοιβών (μικτά - κανονικές αποδοχές) που είχε στους τέσσερις μήνες. Το ποσό αυτό το διαιρούμε με το σύνολο των ημερών εργασίας και το πολλαπλασιάζουμε με τις ημέρες του δώρου πάσχα.

Το ποσό που προκύπτει το θεωρούμε σαν *αναδρομικά* για το δώρο πάσχα.

Για το δώρο πάσχα γίνονται οι υπολογισμοί αποδοχών, κρατήσεων και φόρου, όπως και για τους άλλους μήνες.

ΔΩΡΟ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΩΝ

Για τον υπολογισμό του δώρου χριστουγέννων λαμβάνονται υπ' όψη οι αποδοχές των εργαζομένων κατά τους μήνες Μάιο έως και Δεκέμβριο. Για κάθε εργαζόμενο βγάζουμε το σύνολο των ημερών εργασίας που είχε στους οκτώ αυτούς μήνες και το διαιρούμε με το 8.

Ο αριθμός που προκύπτει είναι τα *ημερομίσθια για το δώρο χριστουγέννων* και δεν πρέπει να είναι περισσότερα από 25.

Ακόμη, για κάθε εργαζόμενο υπολογίζουμε το σύνολο των πρόσθετων αμοιβών (μικτά - κανονικές αποδοχές) που είχε στους οκτώ αυτούς μήνες. Το ποσό αυτό το διαιρούμε με το σύνολο των ημερών εργασίας και το πολλαπλασιάζουμε με τις ημέρες του δώρου χριστουγέννων.

Το ποσό που προκύπτει το θεωρούμε σαν *αναδρομικά* για το δώρο χριστουγέννων.

Για το δώρο χριστουγέννων γίνονται οι υπολογισμοί αποδοχών, κρατήσεων και φόρου, όπως και για τους άλλους μήνες.

```

/* Πρόγραμμα menu_mis.prg - τα αρχικά μενού της εφαρμογής */
do while .t.
    clear screen
    set bell on
    set confirm off
    set date to british

    @ 5,1 say padc('ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ', 80)
    @ 6,1 say padc(replicate('_', 20), 80)

    set wrap on
    @ 08, 20 prompt "ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ, ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ & ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ"
    @ 09, 35 prompt "ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ"
    @ 10, 35 prompt "ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ"
    @ 11, 35 prompt "ΕΞΟΔΟΣ "
    menu to menu_choice

    do case
        case menu_choice == 1
            katax()
        case menu_choice == 2
            ypol()
        case menu_choice == 3
            ektyp()
        case menu_choice == 4 .or. menu_choice == 0
            clear screen
            quit
    endcase
enddo

procedure katax()
do while .t.
    clear screen
    @ 1,1 say padc("ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ, ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ & ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ", 80)
    @ 2,1 say padc(replicate('_', 35), 80)

    @ 08,20 prompt "Καταχώρηση Βασικών Στοιχείων"
    @ 09,20 prompt "Καταχώρηση Μεταβλητών Στοιχείων Μηνός"
    @ 10,20 prompt "Προβολή/Διόρθωση Βασικών Στοιχείων"
    @ 11,20 prompt "Προβολή/Διόρθωση Μεταβλητών Στοιχείων Μηνός"
    @ 12,20 prompt "Διαγραφή Βασικών Στοιχείων"
    @ 13,20 prompt "Διαγραφή Μεταβλητών Στοιχείων Μηνός"
    @ 14,20 prompt "Επιστροφή στο Κυρίως Μενού"
    menu to katax_choice

```

```
do case
  case katax_choice == 1
    do master
  case katax_choice == 2
    do kin
  case katax_choice == 3
    do pro_mast
  case katax_choice == 4
    do pro_kin
  case katax_choice == 5
    do del_mast
  case katax_choice == 6
    do del_kin
  case katax_choice == 0 .or. katax_choice == 7
    return
endcase
enddo
clear screen
return

procedure ypol()
do while .t.
  clear screen
  @ 1,1 say padc("ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ", 80)
  @ 2,1 say padc(replicate('_', 11), 80)

  @ 08,20 prompt "Υπολογισμός Αποδοχών Μηνός"
  @ 09,20 prompt "Υπολογισμός Δώρου Πάσχα"
  @ 10,20 prompt "Υπολογισμός Δώρου Χριστουγέννων"
  @ 11,20 prompt "Υπολογισμός Αποζημίωσης"
  @ 12,20 prompt "Επιστροφή στο Κυρίως Μενού"
  menu to ypol_choice

  do case
    case ypol_choice == 1
      do ypol
    case ypol_choice == 2
      do pasca
    case ypol_choice == 3
      do christ
    case ypol_choice == 4
      do apoz
    case ypol_choice == 0 .or. ypol_choice == 5
      return
  endcase
enddo
clear screen
return
```

```

procedure ektyp()
do while .t.
  clear screen
  @ 1,1 say padc("ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ", 80)
  @ 2,1 say padc(replicate('_', 10), 80)
  @ 08,20 PROMPT "Εκτύπωση βασικών στοιχείων"
  @ 09,20 PROMPT "Εκτύπωση μεταβλητών στοιχείων μηνός"
  @ 10,20 PROMPT "Εκτύπωση μισθοδοτικής κατάστασης"
  @ 11,20 PROMPT "Εκτύπωση κεραματικής ανάλυσης"
  @ 12,20 PROMPT "Εκτύπωση ατομικών αποδείξεων"
  @ 13,20 PROMPT "Εκτύπωση κατάστασης κύριων ταμείων"
  @ 14,20 PROMPT "Εκτύπωση κατάστασης επικουρικών ταμείων"
  @ 15,20 PROMPT "Εκτύπωση κατάστασης ανάλυσης ενσήμων"
  @ 16,20 PROMPT "Εκτύπωση κατάστασης ταμείων ασθενείας"
  @ 17,20 PROMPT "Εκτύπωση κατάστασης δωροσήμου"
  @ 18,20 PROMPT "Εκτύπωση κατάστασης δωροσήμου ασθενείας"
  @ 19,20 PROMPT "Εκτύπωση βεβαιώσεων εφορίας"
  @ 20,20 PROMPT "Επιστροφή στο Κυρίως Μενού"
  menu to ektyp_choice
  do case
    case ektyp_choice == 1
      do ekt_mast
    case ektyp_choice == 2
      do ekt_kin
    case ektyp_choice == 3
      do katast
    case ektyp_choice == 4
      do kerma
    case ektyp_choice == 5
      do apod
    case ektyp_choice == 6
      do tameia
    case ektyp_choice == 7
      do epik
    case ektyp_choice == 8
      do anal_ens
    case ektyp_choice == 9
      do tam_kat
    case ektyp_choice == 10
      do doroshmo
    case ektyp_choice == 11
      do dor_asth
    case ektyp_choice == 12
      do bebaiosi
    case ektyp_choice==0 .or. ektyp_choice == 13
      return
  endcase
enddo
clear screen return

```

```
/* Πρόγραμμα master.prg - καταχώρηση βασικών στοιχείων */
```

```
clear screen  
set bell on  
set confirm off  
set date to british
```

```
use master  
index on am to mast_ind
```

```
@ 1, 1 say padc("ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ", 80)
```

```
m_am=0  
m_status=.t.  
m_date_genn=ctod(" / / ")  
m_date_prosl=ctod(" / / ")  
m_eponymo= space(20)  
m_onoma= space(10)  
m_patronymo= space(10)  
m_address= space(20)  
m_tk= space(6)  
m_poli= space(15)  
m_fylo=.t.  
m_cidikothta=space(15)  
m_bas_mistho=0  
m_ata=0  
m_epid_proyp=0  
m_epid_syz=0  
m_epid_child=0  
m_epid_erg=0  
m_child=0  
m_melh=0  
m_ekpt_foroy=0  
m_tameio=0  
m_epik_tamei=0  
m_adt=space(8)  
m_tel_mistho=0  
m_prood_mikt=0  
m_prood_kath=0  
m_prood_foro=0  
m_prood_hmer=0
```

```

do while .t.
  @ 2,1 say "Αριθμ.Μητρούου : " get m_am picture '9999'
  read
  seek m_am

  if m_am = 9999
    exit
  endif

  if found()
    @ 20,10 say "Ο Κωδικός υπάρχει"
    tone(300,50)
    loop
  endif

  @ 03,1 say "status      : " get m_status
  @ 04,1 say "Ημερ.Γένν.   : " get m_date_genn
  @ 05,1 say "Ημερ.Πρόσλ.  : " get m_date_prosl
  @ 06,1 say "Επώνυμο     : " get m_eponymo picture '@X'
  @ 07,1 say "Όνομα       : " get m_onoma picture '@X'
  @ 08,1 say "Πατρώνυμο   : " get m_patronymo picture '@X'
  @ 09,1 say "Διεύθυνση   : " get m_address picture '@X'
  @ 10,1 say "TK          : " get m_tk picture '999 99'
  @ 11,1 say "Πόλη       : " get m_poli picture '@X'
  @ 12,1 say "Φύλο      : " get m_fylo
  @ 13,1 say "Ειδικότητα  : " get m_eidikothta picture '@X'
  @ 14,1 say "Βασ.Μισθ/Ημ.: " get m_bas_mistho picture '99999999'
  @ 15,1 say "ΑΤΑ        : " get m_ata picture '@X'
  @ 16,1 say "Επίδ.Προϋπ. : " get m_epid_proyp picture '@X'
  @ 17,1 say "Επίδ.Συζύγου : " get m_epid_syz picture '9999999'
  @ 18,1 say "Επίδ.Παιδιών : " get m_epid_child picture '9999999'
  @ 19,1 say "Επ.Επικ.Εργ. : " get m_epid_erg picture '9999999'
  @ 20,1 say "Παιδιά     : " get m_child picture '9'
  @ 21,1 say "Προστ.Μέλη : " get m_melh picture '9'
  @ 22,1 say "Εκπτ.Φόρου  : " get m_ekpt_foroy picture '9999999'
  @ 23,1 say "Κύρ.Ταμείο  : " get m_tameio picture '99'
  @ 3,40 say "Επικ.Ταμείο : " get m_epik_tameio picture '99'
  @ 4,40 say "Αρ.Δελτ.Ταυτ.: " get m_adt picture 'X 9999999'
  @ 5,40 say "Μισθ/Ημ.Τελ.: " get m_tel_mistho picture '99999999'
  read

```

```
append blank
replace am with m_am
replace status with m_status
replace date_genn with m_date_genn
replace date_prosl with m_date_prosl
replace eponymo with m_eponymo
replace onoma with m_onoma
replace patronymo with m_patronymo
replace address with m_address
replace tk with m_tk
replace poli with m_poli
replace fylo with m_fylo
replace eidikothta with m_eidikothta
replace bas_mistho with m_bas_mistho
replace ata with m_ata
replace epid_proyp with m_epid_proyp
replace epid_syz with m_epid_syz
replace epid_child with m_epid_child
replace epid_erg with m_epid_erg
replace child with m_child
replace melh with m_melh
replace ekpt_foroy with m_ekpt_foroy
replace tameio with m_tameio
replace epik_tamei with m_epik_tamei
replace adt with m_adt
replace tel_mistho with m_tel_mistho
wait
enddo
close
clear screen
return
```



```
/* Πρόγραμμα pro_mast.prg - προβολή/διόρθωση βασικών στοιχείων */
clear screen
set bell on
set confirm off
set date to british

use master
index on am to mast_ind
@ 1, 1 say padc("ΠΡΟΒΟΛΗ/ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ", 80)

m_am=0
m_status=.t.
m_date_genn=ctod(" / / ")
m_date_prosl= ctod(" / / ")
m_eponymo=space(20)
m_onoma= space(10)
m_patronymo= space(10)
m_address= space(20)
m_tk= space(6)
m_poli= space(15)
m_fylo=.t.
m_eidikohta= space(15)
m_bas_mistho=0
m_ata=0
m_epid_proyp=0
m_epid_syz=0
m_epid_child=0
m_epid_erg=0
m_child=0
m_melh=0
m_ekpt_foroy=0
m_tameio=0
m_epik_tamei=0
m_adt= space(8)
m_tel_mistho=0
m_prood_mikt=0
m_prood_kath=0
m_prood_foro=0
m_prood_hmer=0

do while .t.
    @ 2,1 say "Αριθμ.Μητρούου : " get m_am picture '9999'
    read
    seek m_am

    if m_am = 9999
        exit
    endif
```

```

if .not. found()
    @ 20, 10 say "Ο Κωδικός δεν υπάρχει"
    tone(300, 50)
    loop
endif

```

```

m_am=am
m_status=status
m_date_genn=date_genn
m_date_prosl=date_prosl
m_eponymo=eponymo
m_onoma=onoma
m_patronymo=patronymo
m_address=address
m_tk=tk
m_poli=poli
m_fylo=fylo
m_eidikohta=eidikohta
m_bas_mistho=bas_mistho
m_ata=ata
m_epid_proyp=epid_proyp
m_epid_syz=epid_syz
m_epid_child=epid_child
m_epid_erg=epid_erg
m_child=child
m_melh=melh
m_ekpt_foroy=ekpt_foroy
m_tameio=tameio
m_epik_tamei=epik_tamei
m_adt=adt
m_tel_mistho=tel_mistho
m_prood_mikt=prood_mikt
m_prood_kath=prood_kath
m_prood_foro=prood_foro
m_prood_hmer=prood_hmer

```

```

@ 03,1 say "status           : " get m_status
@ 04,1 say "Ημερ.Γένν.       : " get m_date_genn
@ 05,1 say "Ημερ.Πρόσλ.     : " get m_date_prosl
@ 06,1 say "Επώνυμο         : " get m_eponymo picture '@X'
@ 07,1 say "Όνομα           : " get m_onoma picture '@X'
@ 08,1 say "Πατρώνυμο      : " get m_patronymo picture '@X'
@ 09,1 say "Διεύθυνση       : " get m_address picture '@X'
@ 10,1 say "TK              : " get m_tk picture '999 99'
@ 11,1 say "Πόλη           : " get m_poli picture '@X'
@ 12,1 say "Φύλο           : " get m_fylo
@ 13,1 say "Ειδικότητα      : " get m_eidikohta picture '@X'
@ 14,1 say "Βασ.Μισθ/Ημ.   : " get m_bas_mistho picture '9999999'
@ 15,1 say "ΑΤΑ            : " get m_ata picture '@X'

```

```

@ 16,1 say "Επίδ.Προϋπ. : " get m_epid_proyp picture '@X'
@ 17,1 say "Επίδ.Συζύγου : " get m_epid_syz picture '999999'
@ 18,1 say "Επίδ.Παιδιών : " get m_epid_child picture '999999'
@ 19,1 say "Επ.Επικ.Εργ. : " get m_epid_erg picture'999999'
@ 20,1 say "Παιδιά : " get m_child picture '9'
@ 21,1 say "Μέλη : " get m_melh picture '9'
@ 22,1 say "Εκπ.Φόρου : " get m_ekpt_foroy picture '999999'
@ 23,1 say "Κύρ.Ταμείο : " get m_tameio picture '99'
@ 3,40 say "Επικ.Ταμείο : " get m_epik_tameio picture '99'
@ 4,40 say "Αρ.Δελτ.Ταυτ. : " get m_adt picture 'X 999999'
@ 5,40 say "Τελ.Μισθ/Ημ. : " get m_tel_mistho picture '9999999'
@ 6,40 say "Προοδ.Μικτά : " get m_prood_mikt picture '99999999'
@ 7,40 say "Πρ.Καθ+Φόρ.: " get m_prood_kath picture '99999999'
@ 8,40 say "Προοδ.Φόρου : " get m_prood_foro picture '99999999'
@ 9,40 say "Προοδ.Ημ.Ερ. : " get m_prood_hmer picture '999'

```

```
read
```

```
replace am with m_am
```

```
replace status with m_status
```

```
replace date_genn with m_date_genn
```

```
replace date_prosl with m_date_prosl
```

```
replace eponymo with m_eponymo
```

```
replace onoma with m_onoma
```

```
replace patronymo with m_patronymo
```

```
replace address with m_address
```

```
replace tk with m_tk
```

```
replace poli with m_poli
```

```
replace fylo with m_fylo
```

```
replace eidikothta with m_eidikothta
```

```
replace bas_mistho with m_bas_mistho
```

```
replace ata with m_ata
```

```
replace epid_proyp with m_epid_proyp
```

```
replace epid_syz with m_epid_syz
```

```
replace epid_child with m_epid_child
```

```
replace epid_erg with m_epid_erg
```

```
replace child with m_child
```

```
replace melh with m_melh
```

```
replace ekpt_foroy with m_ekpt_foroy
```

```
replace tameio with m_tameio
```

```
replace epik_tamei with m_epik_tamei
```

```
replace adt with m_adt
```

```
replace tel_mistho with m_tel_mistho
```

```
replace prood_mikt with m_prood_mikt
```

```
replace prood_kath with m_prood_kath
```

```
replace prood_foro with m_prood_foro
```

```
replace prood_hmer with m_prood_hmer
```

```
wait
```

```
enddo
```

```
close
```

```
clear screen return
```

```
/* Πρόγραμμα del_mast.prg - διαγραφή βασικών στοιχείων */
clear screen
set bell on
set confirm off
set date to british

use master
index on am to mast_ind
@ 1, 1 say padc("ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ",80)

m_am=0
m_status=.t.
m_date_genn=ctod(" / / ")
m_date_prosl=ctod(" / / ")
m_eponymo=space(20)
m_onoma= space(10)
m_patronymo= space(10)
m_address= space(20)
m_tk= space(6)
m_poli= space(15)
m_fylo=.t.
m_eidikohta= space(15)
m_bas_mistho=0
m_ata=0
m_epid_proyp=0
m_epid_syz=0
m_epid_child=0
m_epid_erg=0
m_child=0
m_melh=0
m_ekpt_foroy=0
m_tameio=0
m_epik_tamei=0
m_adt=space(8)
m_tel_mistho=0
m_prood_mikt=0
m_prood_kath=0
m_prood_foro=0
m_prood_hmer=0

do while .t.
    @ 2, 1 say "Αριθμ.Μητρούου : " get m_am picture '9999'
    read
    seek m_am

    if m_am = 9999
        exit
    endif
```

```

if .not. found()
    @ 20,10 say "Ο Κωδικός δεν υπάρχει"
    tone(300, 50)
    loop
endif

m_am=am
m_status=status
m_date_genn=date_genn
m_date_prosl=date_prosl
m_eponymo=eponymo
m_onoma=onoma
m_patronymo=patronymo
m_address=address
m_tk=tk
m_poli=poli
m_fylo=fylo
m_eidikohta=eidikohta
m_bas_mistho=bas_mistho
m_ata=ata
m_epid_proyp=epid_proyp
m_epid_syz=epid_syz
m_epid_child=epid_child
m_epid_erg=epid_erg
m_child=child
m_melh=melh
m_ekpt_foroy=ekpt_foroy
m_tameio=tameio
m_epik_tamei=epik_tamei
m_adt=adt
m_tel_mistho=tel_mistho

@ 03,1 say "status           : " get m_status
@ 04,1 say "Ημερ.Γένν.       : " get m_date_genn
@ 05,1 say "Ημερ.Πρόσλ.     : " get m_date_prosl
@ 06,1 say "Επώνυμο         : " get m_eponymo picture '@X'
@ 07,1 say "Όνομα           : " get m_onoma picture '@X'
@ 08,1 say "Πατρώνυμο      : " get m_patronymo picture '@X'
@ 09,1 say "Διεύθυνση       : " get m_address picture '@X'
@ 10,1 say "TK              : " get m_tk picture '999 99'
@ 11,1 say "Πόλη           : " get m_poli picture '@X'
@ 12,1 say "Φύλο           : " get m_fylo
@ 13,1 say "Ειδικότητα      : " get m_eidikohta picture '@X'
@ 14,1 say "Βασ.Μισθ/Ημ.    : " get m_bas_mistho picture '9999999'
@ 15,1 say "ΑΤΑ            : " get m_ata picture '@X'
@ 16,1 say "Επίδ.Προϋπ.    : " get m_epid_proyp picture '@X'
@ 17,1 say "Επίδ.Συζύγου   : " get m_epid_syz picture '999999'
@ 18,1 say "Επίδ.Παιδιών   : " get m_epid_child picture '999999'
@ 19,1 say "Επ.Επικ.Εργ.   : " get m_epid_erg picture '999999'

```

```

@ 20,1 say "Παιδιά      : " get m_child picture '9'
@ 21,1 say "Μέλη       : " get m_melh picture '9'
@ 22,1 say "Εκπ.Φόρου  : " get m_ekpt_foroy picture '999999'
@ 23,1 say "Κύρ.Ταμείο  : " get m_tameio picture '99'
@ 3,40 say "Επιχ.Ταμείο : " get m_epik_tameio picture '99'
@ 4,40 say "Αρ.Δελτ.Ταυτ. : " get m_adt picture 'X 999999'
@ 5,40 say "Τελ.Μισθ/Ημ. : " get m_tel_mistho picture '99999999'
@ 6,40 say "Προοδ.Μικτά : " get m_prood_mikt picture '999999999'
@ 7,40 say "Πρ.Καθ+Φόρ.: " get m_prood_kath picture '999999999'
@ 8,40 say "Προοδ.Φόρου : " get m_prood_foro picture '999999999'
@ 9,40 say "Προοδ.Ημ.Ερ. : " get m_prood_hmer picture '999'

@ 23, 50 say "Θέλετε να διαγραφεί;"
apantisi=inkey(0)
if apantisi=ASC("n") .or. apantisi=ASC("N") .or. apantisi=ASC("N")
    .or. apantisi=ASC("v")
    replace am with 0
    replace status with .f.
    replace date_genn with ctod(" / / ")
    replace date_prosl with ctod(" / / ")
    replace eponymo with " "
    replace onoma with " "
    replace patronymo with " "
    replace address with " "
    replace tk with " "
    replace poli with " "
    replace fylo with .f.
    replace eidikothta with " "
    replace bas_mistho with 0
    replace ata with 0
    replace epid_proyp with 0
    replace epid_syz with 0
    replace epid_child with 0
    replace epid_erg with 0
    replace child with 0
    replace melh with 0
    replace ekpt_foroy with 0
    replace tameio with 0
    replace epik_tamei with 0
    replace adt with ""
    replace tel_mistho with 0
    delete
endif
enddo
close
clear screen
return

```

```

/* Πρόγραμμα kin.prg - καταχώρηση μεταβλητών στοιχείων μηνός */
clear screen
set bell on
set confirm off
set date to british

use kin01
index on am to kin01_in
@ 1, 1 say padc("ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ", 80)

m_am=0
m_mhn=0
m_enhm=.f.
m_hmerom=0
m_ores=0
m_asth_a=0
m_asth_b=0
m_poso_b=0
m_ores_ypere=0
m_yper_aples=0
m_yp_hm_arg=0
m_hm_ek_edr=0
m_hmer_1_75=0
m_hmer_adeia=0
m_prokat=0
m_anadrom=0
m_daneio=0
m_diorthosei=0

do while .t.
@ 2, 1 say "Δώσε τον Κωδικό :" get m_am picture '9999'
  read
  seek m_am

  if m_am = 9999
    exit
  endif

  if found()
    @ 20, 10 say "Ο Κωδικός υπάρχει"
    tone(300, 50)
    loop
  endif

/* εδώ χρησιμοποιούμε το αρχείο kin01, δηλ. αναφερόμαστε στα μεταβλητά
στοιχεία του Ιανουαρίου, αλλά ακριβώς τα ίδια ισχύουν γι' όλους τους μήνες -
στο πρόγραμμα αυτό καταχωρούμε μέχρι και το πεδίο diorthosei, γιατί τα v-
πόλοιπα πεδία υπολογίζονται και δεν καταχωρούνται */

```

```

@ 03, 1 say "Μήνας" : "get m_mhn picture '99'
@ 04, 1 say "Ενδ.Ενημέρωσης" : "get m_enhm
@ 05, 1 say "Ημερομίσθια" : "get m_hmerom picture '99'
@ 06, 1 say "Επιπλέον Ώρες" : "get m_ores picture '99'
@ 07, 1 say "Ημ.Ασθεν.Α'(<=3)" : "get m_asth_a picture '9'
@ 08, 1 say "Ημ.Ασθενείας Β'" : "get m_asth_b picture '99'
@ 09, 1 say "Ποσό Ασθενείας Β'" : "get m_poso_b picture '999999'
@ 10, 1 say "Ώρες Υπερεργασίας:" : "get m_ores_ypere picture '99'
@ 11, 1 say "Υπερ.Απλές(X1,25)" : "get m_yper_aples picture '99'
@ 12, 1 say "Υπερ.Ημ.Αργίας" : "get m_yp_hm_arg picture '99'
@ 13, 1 say "Ημ.Εκτός Έδρας" : "get m_hm_ek_edr picture '99'
@ 14, 1 say "Ημέρες 1,75" : "get m_hmer_1_75 picture '99'
@ 15, 1 say "Ημέρες Αδείας" : "get m_hmer_adeia picture '99'
@ 16, 1 say "Προκαταβολή" : "get m_prokat picture '999999'
@ 17, 1 say "Αναδρομικά" : "get m_anadrom picture '999999'
@ 18, 1 say "Ποσό Δανείου" : "get m_daneio picture '999999'
@ 19, 1 say "Διορθώσεις" : "get m_diorthosei picture '999999'
read

```

```

append blank
replace am with m_am
replace mhn with m_mhn
replace emhn with m_enhm
replace hmerom with m_hmerom
replace ores with m_ores
replace asth_a with m_asth_a
replace asth_b with m_asth_b
replace poso_b with m_poso_b
replace ores_ypere with m_ores_ypere
replace yper_aples with m_yper_aples
replace yp_hm_arg with m_yp_hm_arg
replace hm_ek_edr with m_hm_ek_edr
replace hmer_1_75 with m_hmer_1_75
replace hmer_adeia with m_hmer_adeia
replace prokat with m_prokat
replace anadrom with m_anadrom
replace daneio with m_daneio
replace diorthosei with m_diorthosei
wait

```

```

enddo
close
clear screen
return

```



```

/* Πρόγραμμα pro_kin.prg - προβολή μεταβλητών στοιχείων μηνός */
clear screen
set bell on
set confirm off
set date to british

use kin01
index on am to kin01_in
@1,1 say padc("ΠΡΟΒΟΛΗ/ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ",80)
m_am=0

do while .t.
    @ 2, 1 say "Δώσε τον Κωδικό : " get m_am picture '9999'
    read
    seek m_am

    if m_am = 9999
        exit
    endif

    if .not. found ()
        @ 20,10 say "Ο Κωδικός δεν υπάρχει"
        tone(300, 50)
        loop
    endif

    m_am=am
    m_mhn=mhn
    m_emhn=emhn
    m_hmerom=m_hmerom
    m_ores=ores
    m_asth_a=asth_a
    m_asth_b=asth_b
    m_poso_b=poso_b
    m_ores_ypere=ores_ypere
    m_yper_aples=yper_aples
    m_yp_hm_arg=yp_hm_arg
    m_hm_ek_edr=hm_ek_edr
    m_hmer_1_75=hmer_1_75
    m_hmer_adeia=hmer_adeia
    m_prokat=prokat
    m_anadrom=anadrom
    m_dancio=dancio
    m_diorthosei=diorthosei
    m_apodoxes=apodoxes
    m_ap_oron=ap_oron
    m_ap_ypererg=ap_ypererg
    m_ap_yp_apl=ap_yp_apl
    m_ap_hm_arg=ap_hm_arg

```

```

m_ap_hm_1_75=ap_hm_1_75
m_ap_hm_ad=ap_hm_ad
m_poso_as_a=poso_as_a
m_poso_ektos=poso_ektos
m_mikta=mikta
m_krat_ergaz=krat_ergaz
m_krat_ergod=krat_ergod
m_epik_ergaz=epik_ergaz
m_epik_ergod=epik_ergod
m_doroshmo=doroshmo
m_ika_a_erg=ika_a_erg
m_ika_a_erg=ika_a_erg
m_doroshmo_asth=doroshmo_asth
m_foros=foros
m_xartoshmo=xartoshmo
m_synolo_kra=synolo_kra
m_kathara=kathara
m_plhroteo=plhroteo

```

```

@ 03, 1 say "Μήνας" : " get m_mhn picture '99'
@ 04, 1 say "Ένδ.Ενημέρωσης" : " get m_enhm
@ 05, 1 say "Ημερομίσθια" : " get m_hmerom picture '99'
@ 06, 1 say "Επιπλέον Ώρες" : " get m_ores picture '99'
@ 07, 1 say "Ημ.Ασθεν.Α'(<=3)" : " get m_asth_a picture '9'
@ 08, 1 say "Ημ.Ασθενείας Β'" : " get m_asth_b picture '99'
@ 09, 1 say "Ποσό Ασθενείας Β'" : " get m_poso_b picture '999999'
@ 10, 1 say "Ώρες Υπερεργασίας:" : " get m_ores_ypere picture '99'
@ 11, 1 say "Υπερ.Απλές(X1,25)" : " get m_yper_aples picture '99'
@ 12, 1 say "Υπερ.Ημ.Αργίας" : " get m_yp_hm_arg picture '99'
@ 13, 1 say "Ημ.Εκτός Έδρας" : " get m_hm_ek_edr picture '99'
@ 14, 1 say "Ημέρες 1,75" : " get m_hmer_1_75 picture '99'
@ 15, 1 say "Ημέρες Αδείας" : " get m_hmer_adeia picture '99'
@ 16, 1 say "Προκαταβολή" : " get m_prokat picture '999999'
@ 17, 1 say "Αναδρομικά" : " get m_anadrom picture '999999'
@ 18, 1 say "Ποσό Δανείου" : " get m_daneio picture '999999'
@ 19, 1 say "Διορθώσεις" : " get m_diorthosei picture '999999'
@ 20, 1 say "Κανον.Αποδοχές" : " get m_apodoxes
@ 21, 1 say "Αποδ.Επιπ.Ωρών" : " get m_ap_oron
@ 22, 1 say "Αποδ.Υπερεργ." : " get m_ap_ypererg
@ 23, 1 say "Αποδ.Υπερ.Απλές" : " get m_ap_yp_apl
@ 03, 50 say "Αποδ.Υπερ.Ημ.Αργ:" : " get m_ap_hm_arg
@ 04, 50 say "Αποδ.Ημέρες 1,75" : " get m_ap_hm_1_75
@ 05, 50 say "Αποδ.Ημερ.Αδείας:" : " get m_ap_hm_ad
@ 06, 50 say "Ποσό Ασθενείας Α'" : " get m_poso_as_a
@ 07, 50 say "Ποσό Εκτός Έδρας:" : " get m_poso_ektos
@ 08, 50 say "Μικτές Αποδοχές" : " get m_mikta
@ 09, 50 say "Κρ.Κ.Τ.Εργαζομέν.:" : " get m_krat_ergaz
@ 10, 50 say "Κρ.Κ.Τ.Εργοδότη" : " get m_krat_ergod
@ 11, 50 say "Κρ.Επιπ.Τ.Εργαζ." : " get m_epik_ergaz

```

```

@ 12, 50 say "Κρ.Επικ.Τ.Εργοδ. : " get m_epik_ergod
@ 13, 50 say "Δωροσημο : " get m_doroshmo
@ 14, 50 say "ΙΚΑ Ασθ.Εργαζομ. : " get m_ika_a_erg
@ 15, 50 say "ΙΚΑ Ασθ.Εργοδότη : " get m_ika_a_erg
@ 16, 50 say "Δωροσημο Ασθ. : " get m_doroshmo_asth
@ 17, 50 say "Φόρος : " get m_foros
@ 18, 50 say "Χαρτόσημο : " get m_xartoshmo
@ 19, 50 say "Σύνολο Κρατήσεων : " get m_synolo_kra
@ 20, 50 say "Καθαρές Αποδοχές : " get m_kathara
@ 21, 50 say "Υπόλ.Πληρωτέο : " get m_plhroteo
read

```

```

replace am with m_am
replace mhn with m_mhn
replace emhn with m_enhm
replace hmerom with m_hmerom
replace ores with m_ores
replace asth_a with m_asth_a
replace asth_b with m_asth_b
replace poso_b with m_poso_b
replace ores_ypere with m_ores_ypere
replace yper_aples with m_yper_aples
replace yp_hm_arg with m_yp_hm_arg
replace hm_ek_edr with m_hm_ek_edr
replace hmer_1_75 with m_hmer_1_75
replace hmer_adeia with m_hmer_adeia
replace prokat with m_prokat
replace anadrom with m_anadrom
replace daneio with m_daneio
replace diorthosei with m_diorthosei
replace apodoxes with m_apodoxes
replace ap_oron with m_ap_oron
replace ap_ypererg with m_ap_ypererg
replace ap_yp_apl with m_ap_yp_apl
replace ap_hm_arg with m_ap_hm_arg
replace ap_hm_1_75 with m_ap_hm_1_75
replace ap_hm_ad with m_ap_hm_ad
replace poso_as_a with m_poso_as_a
replace poso_ektos with m_poso_ektos
replace mikta with m_mikta
replace krat_ergaz with m_krat_ergaz
replace krat_ergod with m_krat_ergod
replace epik_ergaz with m_epik_ergaz
replace epik_ergod with m_epik_ergod
replace doroshmo with m_doroshmo
replace ika_a_erg with m_ika_a_erg
replace ika_a_erg with m_ika_a_erg
replace doroshmo_asth with m_doroshmo_asth
replace foros with m_foros

```

```
replace xartoshmo with m_xartoshmo
replace synolo_kra with m_synolo_kra
replace kathara with m_kathara
replace plhroteo with m_plhroteo
wait
enddo
close
clear screen
return
```

/ Πρόγραμμα del_kin.prg - διαγραφή μεταβλητών στοιχείων μηνός */*

```

clear screen
set bell on
set confirm off
set date to british

use kin01
index on am to kin01_in
@ 1, 1 say padc("ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ", 80)
m_am=0

do while .t.
    @ 2, 1 say "Δώσε τον Κωδικό :." get m_am picture '9999'
    read
    seek m_am

    if m_am = 9999
        exit
    endif

    if .not. found()
        @ 20, 10 say "Ο Κωδικός δεν Υπάρχει"
        tone(300, 50)
        loop
    endif

    m_am=am
    m_mhn=mhn
    m_emhn=emhn
    m_hmerom=hmerom
    m_ores=ores
    m_asth_a=asth_a
    m_asth_b=asth_b
    m_poso_b=poso_b
    m_ores_ypere=ores_ypere
    m_yper_aples=yper_aples
    m_yp_hm_arg=yp_hm_arg
    m_hm_ek_edr=hm_ek_edr
    m_hmer_1_75=hmer_1_75
    m_hmer_adeia=hmer_adeia
    m_prokat=prokat
    m_anadrom=anadrom
    m_dancio=dancio
    m_diorthosei=diorthosei
    m_apodoxes=apodoxes
    m_ap_oron=ap_oron
    m_ap_ypererg=ap_ypererg
    m_ap_yp_apl=ap_yp_apl
    m_ap_hm_arg=ap_hm_arg

```

```

m_ap_hm_1_75=ap_hm_1_75
m_ap_hm_ad=ap_hm_ad
m_poso_as_a=poso_as_a
m_poso_ektos=poso_ektos
m_mikta=mikta
m_krat_ergaz=krat_ergaz
m_krat_ergod=krat_ergod
m_epik_ergaz=epik_ergaz
m_epik_ergod=epik_ergod
m_doroshmo=doroshmo
m_ika_a_erg=ika_a_erg
m_ika_a_erg=ika_a_erg
m_doroshmo_asth=doroshmo_asth
m_foros=foros
m_xartoshmo=xartoshmo
m_synolo_kra=synolo_kra
m_kathara=kathara
m_plhroteo=plhroteo

```

```

@ 03, 1 say "Μήνας" : " get m_mhn picture '99'
@ 04, 1 say "Ένδ.Ενημέρωσης" : " get m_enhm
@ 05, 1 say "Ημερομίσθια" : " get m_hmerom picture '99'
@ 06, 1 say "Επιπλέον Ώρες" : " get m_ores picture '99'
@ 07, 1 say "Ημ.Ασθεν.Α'(<=3)" : " get m_asth_a picture '9'
@ 08, 1 say "Ημ.Ασθενείας Β'" : " get m_asth_b picture '99'
@ 09, 1 say "Ποσό Ασθενείας Β'" : " get m_poso_b picture '999999'
@ 10, 1 say "Ώρες Υπερεργασίας:" : " get m_ores_ypere picture '99'
@ 11, 1 say "Υπερ.Απλές(X1,25)" : " get m_yper_aples picture '99'
@ 12, 1 say "Υπερ.Ημ.Αργίας" : " get m_yp_hm_arg picture '99'
@ 13, 1 say "Ημ.Εκτός Έδρας" : " get m_hm_ek_edr picture '99'
@ 14, 1 say "Ημέρες 1,75" : " get m_hmer_1_75 picture '99'
@ 15, 1 say "Ημέρες Αδείας" : " get m_hmer_adeia picture '99'
@ 16, 1 say "Προκαταβολή" : " get m_prokat picture '999999'
@ 17, 1 say "Αναδρομικά" : " get m_anadrom picture '999999'
@ 18, 1 say "Ποσό Δανείου" : " get m_daneio picture '999999'
@ 19, 1 say "Διορθώσεις" : " get m_diorthosei picture '999999'
@ 20, 1 say "Κανον.Αποδοχές" : " get m_apodoxes
@ 21, 1 say "Αποδ.Επιπ.Ωρών" : " get m_ap_oron
@ 22, 1 say "Αποδ.Υπερεργ." : " get m_ap_ypererg
@ 23, 1 say "Αποδ.Υπερ.Απλές" : " get m_ap_yp_apl
@ 03, 50 say "Αποδ.Υπερ.Ημ.Αργ:" : " get m_ap_hm_arg
@ 04, 50 say "Αποδ.Ημέρες 1,75" : " get m_ap_hm_1_75
@ 05, 50 say "Αποδ.Ημερ.Αδείας:" : " get m_ap_hm_ad
@ 06, 50 say "Ποσό Ασθενείας Α'" : " get m_poso_as_a
@ 07, 50 say "Ποσό Εκτός Έδρας:" : " get m_poso_ektos
@ 08, 50 say "Μικτές Αποδοχές" : " get m_mikta
@ 09, 50 say "Κρ.Κ.Τ.Εργαζομέν.:" : " get m_krat_ergaz
@ 10, 50 say "Κρ.Κ.Τ.Εργοδότη" : " get m_krat_ergod
@ 11, 50 say "Κρ.Επιπ.Τ.Εργαζ." : " get m_epik_ergaz

```

```

@ 12, 50 say "Κρ.Επικ.Τ.Εργοδ.  :" get m_epik_ergod
@ 13, 50 say "Δωροσημο          :" get m_doroshmo
@ 14, 50 say "ΙΚΑ Ασθ.Εργαζομ.  :" get m_ika_a_erg
@ 15, 50 say "ΙΚΑ Ασθ.Εργοδότη:" get m_ika_a_erg
@ 16, 50 say "Δωροσημο Ασθ.    :" get m_doroshmo_asth
@ 17, 50 say "Φόρος              :" get m_foros
@ 18, 50 say "Χαρτόσημο         :" get m_xartoshmo
@ 19, 50 say "Σύνολο Κρατήσεων  :" get m_synolo_kra
@ 20, 50 say "Καθαρές Αποδοχές  :" get m_kathara
@ 21, 50 say "Υπόλ.Πληρωτέο    :" get m_plhroteo

```

```

apantisi = inkey(0)
if apantisi=asc("n") .or. apantisi=asc("N") .or. apantisi=asc("v") .or.
    apantisi=asc("N")
    replace am with 0
    replace mhn with 0
    replace emhn with .t.
    replace hmerom with 0
    replace ores with 0
    replace asth_a with 0
    replace asth_b with 0
    replace poso_b with 0
    replace ores_ypere with 0
    replace yper_aples with 0
    replace yp_hm_arg with 0
    replace hm_ek_edr with 0
    replace hmer_1_75 with 0
    replace hmer_adeia with 0
    replace prokat with 0
    replace anadrom with 0
    replace daneio with 0
    replace diorthosei with 0
    replace apodoxes with m_apodoxes
    replace ap_oron with m_ap_oron
    replace ap_ypererg with m_ap_ypererg
    replace ap_yp_apl with m_ap_yp_apl
    replace ap_hm_arg with m_ap_hm_arg
    replace ap_hm_1_75 with m_ap_hm_1_75
    replace ap_hm_ad with m_ap_hm_ad
    replace poso_as_a with m_poso_as_a
    replace poso_ektos with m_poso_ektos
    replace mikta with m_mikta
    replace krat_ergaz with m_krat_ergaz
    replace krat_ergod with m_krat_ergod
    replace epik_ergaz with m_epik_ergaz
    replace epik_ergod with m_epik_ergod
    replace doroshmo with m_doroshmo
    replace ika_a_erg with m_ika_a_erg
    replace ika_a_erg with m_ika_a_erg

```

```
        replace doroshmo_asth with m_doroshmo_asth
        replace foros with m_foros
        replace xartoshmo with m_xartoshmo
        replace synolo_kra with m_synolo_kra
        replace kathara with m_kathara
        replace plhroteo with m_plhroteo
        delete
    endif
enddo
close
clear screen
return
```



```
/* Πρόγραμμα ypol.prg - υπολογισμός μεταβλητών στοιχείων μηνός */
```

```
clear screen
```

```
set bell on
```

```
set confirm off
```

```
set date to british
```

```
/* άνοιγμα του αρχείου βασικών στοιχείων */
```

```
use master
```

```
index on am to ind_mast
```

```
/* άνοιγμα του αρχείου μεταβλητών στοιχείων */
```

```
/* το συγκεκριμένο πρόγραμμα υπολογίζει τα στοιχεία για τον μήνα 01, */
```

```
/* δηλ. τον Ιανουάριο */
```

```
use kin01 new
```

```
index on am to kin01_in
```

```
/* σαρώνουμε μία-μία τις εγγραφές του αρχείου kin01 και κάνουμε τους */
```

```
/* κατάλληλους υπολογισμούς - τελειώνουμε όταν φθάσουμε στο τέλος του */
```

```
/* αρχείου αυτού */
```

```
do while .not. eof()
```

```
    /* παίρνουμε τον κωδικό (am) της 1ης εγγραφής του αρχείου kin01 */
```

```
    m_am = am
```

```
    select master          /* κάνουμε ενεργό το αρχείο master */
```

```
    seek m_am             /* ψάχνουμε την εγγραφή του master που έχει ίδιο am */
```

```
    /* αν δεν βρεθεί ο ίδιος κωδικός στο master */
```

```
    if .not. found()
```

```
        @ 20, 10 say "Δεν υπάρχει ο Κωδικός : " get m_am
```

```
        tone(100, 50)/* ηχητικό μήνυμα */
```

```
        wait          /* αναμονή */
```

```
        select kin01 /* κάνουμε ενεργό το αρχείο kin01 */
```

```
        skip          /* πάμε στην επόμενη εγγραφή */
```

```
        loop          /* πάμε στην αρχή του βρόχου */
```

```
    endif
```

```
/* αν βρεθεί ο ίδιος κωδικός στο master, διαβάζουμε από το master */
```

```
/* τα πεδία εκείνα που θα μας χρειαστούν στους υπολογισμούς */
```

```
m_status = status          /* μισθωτός ή ημερομίσθιος */
```

```
m_tel_misth = tel_misth    /* τελικός μισθός */
```

```
m_ekpt_foroy = ekpt_foroy  /* εκπώσεις φόρου */
```

```
m_tameio = tameio         /* κωδικός κύριου ταμείου */
```

```
m_epik_tam = epik_tam     /* κωδικός επικουρικού ταμείου */
```

```
m_prood_mik = prood_mik   /* τα προοδευτικά στοιχεία */
```

```
m_prood_kath = prood_kath
```

```
m_prood_for = prood_for
```

```
m_prood_hmer = prood_hmer
```

```
m_doroshmo = 0
```

```
m_dor_asth = 0
```

```

/* κάνουμε πάλι ενεργό το αρχείο μεταβλητών στοιχείων */
select kin01

/* αν παίρνει μισθό (status=true), το ημερομίσθιο του είναι όσο */
/* ο τελικός μισθός δια 25, αλλιώς αν παίρνει ημερομίσθιο */
/* (status=false), το ημερομίσθιο του είναι όσο η τιμή του πεδίου */
/* tel_misth */
if m_status
    hmeromisthio = m_tel_misth/25
else
    hmeromisthio = m_tel_misth
endif

/* όλοι οι υπολογισμοί θα γίνουν με βάση τις τιμές των μεταβλητών */
/* hmeromisthio και oromisthio και πάντα κάνουμε στρογγυλοποίηση */
/* στη δραχμή με τη συνάρτηση round() και με δεύτερο όρισμα το 0 */
oromisthio = hmerom/6.833
m_apodoxes = round(hmerom * hmeromisthio, 0)
m_ap_oron = round(ores * oromisthio, 0)
m_ap_ypererg = round(ores_yper * oromisthio*1.25, 0)
m_ap_yp_apl = round(yper_aples * oromisthio*1.25, 0)
m_ap_hm_arg = round(yper_hm_ar * hmeromisthio*1.75, 0)
m_ap_hm_1_75 = round(hmer_1_75 * hmeromisthio*1.75, 0)
m_ap_hm_ad = round(hmer_adeia * hmeromisthio, 0)
m_poso_ektos = round(hmer_ek_ed * hmeromisthio, 0)
m_pos_as_a = round(asth_a * 0.5 * hmeromisthio, 0)
m_mikta = m_apodoxes + m_ap_oron + m_ap_ypererg +
    m_ap_yp_apl + m_ap_hm_arg + m_ap_hm_1_75 +
    m_ap_hm_ad + m_poso_ektos + m_pos_as_a + poso_b +
    anadromika

/* υπολογισμός κρατήσεων κύριου ταμείου */
/* αφαιρούμε από τα μικτά τα δύο ποσά ασθενείας */
pro_mikta = m_mikta - poso_b - m_pos_as_a
do case
    /* το σύνολο των κρατήσεων στρογγυλοποιείται στο δεκάρικο */
    /* με το όρισμα -1 στη συνάρτηση round() */
    case m_tameio = 07
        m_krat_ergaz = round(pro_mikta * 0.1025, 0)
        synolo = round(pro_mikta * 0.29, -1)
        m_krat_ergod = synolo - m_krat_ergaz

    case m_tameio = 17
        m_krat_ergaz = round(pro_mikta * 0.1325, 0)
        synolo = round(pro_mikta * 0.35, -1)
        m_krat_ergod = synolo - m_krat_ergaz

```

```

case m_tameio=18
  m_krat_ergaz = round(pro_mikta * 0.1545, 0)
  synolo = round(pro_mikta * 0.396, -1)
  m_krat_ergod = synolo-m_krat_ergaz

  /* μόνο για τους οικοδόμους, υπολογίζουμε και δωρόσημο */
case m_tameio = 09
  m_krat_ergaz = round(pro_mikta * 0.1245, 0)
  synolo = round(pro_mikta * 0.3846, -1)
  m_krat_ergod = synolo - m_krat_ergaz
  m_doroshmo = round(pro_mikta * 0.23, 0)
end case

/* υπολογισμός κρατήσεων ασθενείας */
/* προσθέτουμε τα δύο ποσά ασθενείας και κάνουμε τους ίδιους */
/* υπολογισμούς όπως και προηγουμένως */
pro_asth = poso_b + m_pos_as_a
do case
  case m_tameio = 07
    m_ik_a_erg = round(pro_asth * 0.1025, 0)
    synolo = round(pro_asth * 0.29, -1)
    m_ik_a_erd = synolo - m_ik_a_erg

  case m_tameio = 17
    m_ik_a_erg = round(pro_asth * 0.1325, 0)
    synolo = round(pro_asth * 0.35, -1)
    m_ik_a_erd = synolo - m_ik_a_erg

  case m_tameio = 18
    m_ik_a_erg = round(pro_asth * 0.1545,0)
    synolo = round(pro_asth * 0.396, -1)
    m_ik_a_erd = synolo - m_ik_a_erg

  case m_tameio = 09
    m_ik_a_erg = round(pro_asth * 0.1245, 0)
    synolo = round(pro_asth * 0.3846, -1)
    m_ik_a_erd = synolo - m_ik_a_erg
    m_doroshmo_asth = round(pro_asth * 0.23, 0)
end case

```

```

/* υπολογισμός κρατήσεων επικουρικού ταμείου */
/* δεν κάνουμε ξέχωρους υπολογισμούς για τα ποσά ασθενείας */
/* και όλα τα ποσά στρογγυλοποιούνται στη δραχμή */
do case
    case m_epik_tam = 01
        m_epik_ergaz = round(m_mikta * 0.03, 0)
        synolo = round(m_mikta * 0.06, 0)
        m_epik_ergod = synolo - m_epik_ergaz

    case m_epik_tam = 02
        m_epik_ergaz = round(m_mikta * 0.052, 0)
        synolo = round(m_mikta * 0.10612, 0)
        m_epik_ergod = synolo - m_epik_ergaz
end case
m_xartoshmo = round(m_mikta * 0.006, 0)

/* υπολογισμός φόρου */
/* υπολογίζουμε πρώτα ένα υποθετικό ετήσιο εισόδημα */
etisio_eisodhma = m_prood_kath + m_mikta - m_krat_ergaz -
    m_ik_a_erg - m_epik_ergaz - m_xartoshmo
etisio_eisodhma = round(etisio_eisodhma/
    (m_prood_hmer + hmerom), 0)

if m_tameio = 09
    etisio_eisodhma = etisio_eisodhma * 300
else
    etisio_eisodhma = etisio_eisodhma * 350
endif

/* υπολογίζουμε έναν υποθετικό ετήσιο φόρο με βάση την κλίμακα */
if etisio_eisodhma < 1355000
    etisios_foros = 0
endif

if etisio_eisodhma > 1355000 .and. etisio_eisodhma < 2637500
    etisios_foros = round((etisio_eisodhma - 1355000) * 0.05, 0)
endif

if etisio_eisodhma > 2637500 .and. etisio_eisodhma < 4220000
    etisios_foros = round((etisio_eisodhma - 2637500) * 0.15, 0) +
        64125
endif

if etisio_eisodhma > 4220000 .and. etisio_eisodhma < 7385000
    etisios_foros = round((etisio_eisodhma - 4220000) * 0.30, 0) +
        301500
endif

```

```

if etisio_eisodhma > 7385000 .and. etisio_eisodhma < 15825000
    etisios_foros = round((etisio_eisodhma - 7385000) * 0.40, 0) +
    1251000
endif

if etisio_eisodhma > 15825000
    etisios_foros = round((etisio_eisodhma - 15825000) * 0.45, 0) +
    4627000
endif

/* αφαιρούμε τις εκπτώσεις φόρου */
m_foros = etisios_foros - m_ekpt_foroy
/* και υπολογίζουμε τον φόρο που πρέπει να παρακρατηθεί μέχρι */
/* και σήμερα από την αρχή του έτους */
m_foros = m_foros * (m_prood_hmer + hmerom)
if m_tameio = 09
    m_foros = m_foros/300
else
    m_foros = m_foros/350
end if

/* αφαιρούμε τα προοδευτικά στοιχεία φόρου, δηλ. τον φόρο που */
/* έχει παρακρατηθεί μέχρι και σήμερα και προκύπτει ο φόρος του */
/* μήνα */
m_foros = m_foros - m_prood_for
m_synolo_kra = m_foros + m_krat_ergaz + m_epik_ergaz +
    m_ik_a_erg + m_xartoshmo
m_kathara = m_mikta - m_synolo_kra
m_plhroteo = m_kathara - prokat - daneio + diorthos

/* ενημερώνουμε τα προοδευτικά στοιχεία */
m_prood_mik = m_prood_mik + m_mikta - m_poso_ektos
m_prood_kath = m_prood_kath + m_kathara + m_foros
m_prood_for = m_prood_for + m_foros
m_prood_hmer = m_prood_hmer + hmerom

/* ενημερώνουμε τα πεδία του αρχείου kin01 */
replace apodoxes with m_apodoxes
replace ap_oron with m_ap_oron
replace ap_ypererg with m_ap_ypererg
replace ap_yp_apl with m_ap_yp_apl
replace ap_hmer_ar with m_ap_hmer_ar
replace ap_hm_1_75 with m_ap_hm_1_75
replace ap_hm_ad with m_ap_hm_ad
replace pos_as_a with m_pos_as_a
replace poso_ektos with m_poso_ektos
replace mikta with m_mikta
replace krat_ergaz with m_krat_ergaz
replace krat_ergod with m_krat_ergod

```

```
replace epik_ergaz with m_epik_ergaz
replace epik_ergod with m_epik_ergod
replace doroshmo with m_doroshmo
replace ik_a_erg with m_ik_a_erg
replace ik_a_erd with m_ik_a_erd
replace doroshmo_asth with m_doroshmo_asth
replace foros with m_foros
replace xartoshmo with m_xartoshmo
replace synolo_kra with m_synolo_kra
replace kathara with m_kathara
replace plhroteo with m_plhroteo
```

```
/* κάνουμε ενεργό το αρχείο master και καταχωρούμε τις νέες τιμές */
```

```
/* στα πεδία των προοδεντικών στοιχείων */
```

```
select master
```

```
replace prood_mik with m_prood_mik
```

```
replace prood_kath with m_prood_kath
```

```
replace prood_for with m_prood_for
```

```
replace prood_hmer with m_prood_hmer
```

```
select kin01 /* κάνουμε ενεργό το αρχείο kin01 */
```

```
skip /* πάμε στην επόμενη εγγραφή και στην αρχή του βρόχου */
```

```
enddo
```

```
close
```

```
clear screen
```

```
return
```