

# 10

## Υπολογιστικά φύλλα Excel

### 10.1. Εκκίνηση

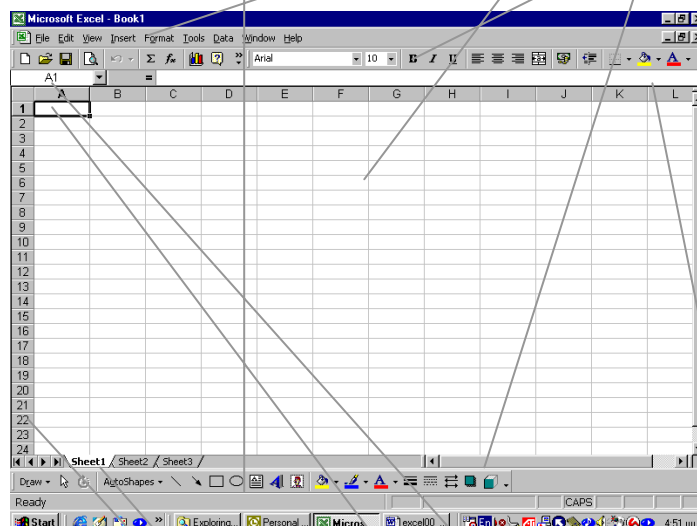
Η εκκίνηση του προγράμματος επεξεργασίας υπολογιστικών φύλλων (Excel) γίνεται είτε με την χρήση του κουμπιού Έναρξης (Start) – Προγράμματα (Programs) – Microsoft Excel, είτε κατ' ευθείαν από το περιβάλλον εργασίας των Windows επιλέγοντας το εικονίδιο του Excel.



Εάν το εικονίδιο του Excel δεν υπάρχει στο περιβάλλον εργασίας μπορούμε να το τοποθετήσουμε όπως περιγράφεται για το Word.

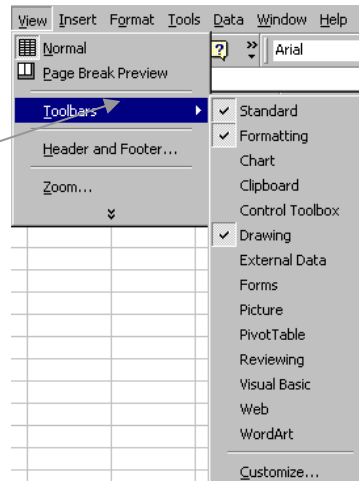
### 10.2. Το περιβάλλον εργασίας του Excel

Όπως και με τα άλλα προγράμματα του Office, το περιβάλλον εργασίας του Excel αποτελείται από τα κουμπιά των ενεργειών, τις ράβδους εργαλείων, την γραμμή κατάστασης (status) και το βιβλίο εργασίας.



Το βιβλίο εργασίας του Excel αποτελείται από πολλά φύλλα εργασίας που εναλλάσσονται χρησιμοποιώντας τους καρτελοδείκτες στο κάτω μέρος του βιβλίου εργασίας Φύλλο1 (Sheet1), Φύλλο2 (Sheet2) και Φύλλο3 (Sheet3). Το βιβλίο εργασίας του Excel αποτελείται από κελιά με κατακόρυφη (A, B, C, D κ.λ.π.) και οριζόντια (1, 2, 3, 4 κ.λ.π.) συντεταγμένη. Η πρόσθετη γραμμή στο βιβλίο εργασίας δείχνει τις συντεταγμένες (π.χ. A1) και το περιεχόμενο του τρέχοντος κελιού (με έντονο περίγραμμα). Στην συγκεκριμένη περίπτωση το τρέχον κελί A1 είναι κενό.

Παρατηρούμε ότι ο δρομέας του ποντικιού μέσα στον χώρο των κελιών παίρνει το σχήμα του συν ☒  
 Όπως και για τα άλλα προγράμματα του Office οι ενεργείς ράβδοι εργαλείων επιλέγονται με Προβολή (View) – Γραμμές εργαλείων (Toolbars).



### 10.3. Καταχώρηση δεδομένων στα κελιά

Θα δημιουργήσουμε βήμα-βήμα το ακόλουθο φύλλο εργασίας που αναφέρεται στις ‘Αμοιβές Προσωπικού’ του πίνακα που δημιουργήσαμε στο Word (des1). Ο τελικός πίνακας με τις αμοιβές θα είναι ως εξής :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1					2.004		2.005		2.006		ΣΥΝΟΛΟ	
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324	16	32.864	
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918	
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270	16	32.864	
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918	
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270	15	30.810	
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216	14	28.756	
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438	
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438	
11	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456	14	22.596	
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070	15	24.210	
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070	16	25.824	
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070	15	24.210	
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610	
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436	
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696	13	15.262	
18	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.218	4	4.696	15	17.610	
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870	16	18.784	
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610	
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436	
22												
23	ΣΥΝΟΛΑ			84	134.696	117	187.078	90	144.820	291	466.594	
24	ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΑΜΟΙΒΩΝ				1.604		1.599		1.609		1.603	

Σε ένα κενό φύλλο εργασίας καταχωρούμε το επώνυμο και το όνομα των μελών ΔΕΠ (Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό) που θα συμμετάσχουν στο έργο. Παρατηρούμε ότι παρ’ όλο που το Excel δέχεται τα ονόματα με

εύρος μεγαλύτερο από τις στήλες Α (ΕΠΩΝΥΜΟ) και Β (ΟΝΟΜΑ) εν τούτοις κόβει τις λέξεις. Αυτό δεν σημαίνει ότι χάνονται λέξεις, απλά πρέπει να μεγαλώσουμε το εύρος των στηλών ώστε να εμφανιστεί το περιεχόμενο όλων των κελιών. Αν π.χ. επιλέξουμε το κελί Α14 παρατηρούμε ότι εμφανίζεται ‘ΠΑΠΑΝΙΚ’, ενώ στο πεδίο που δείχνει το περιεχόμενο του κελιού εμφανίζεται όλο το επώνυμο ‘ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ’.

	A	B	C	D	E
1					
2		<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>		
3		ΑΔΕΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ		
4		ΑΔΕΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ		
5		ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ		
6		ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ		
7		ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ		
8		ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ		
9		ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ		
10		ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ		
11		ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ		
12		ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ		
13		ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ		
14		ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ		
15		ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ		
16		ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ		
17		ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ		
18		ΔΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ		
19		ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ		
20		ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ		
21		ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ		
22					

Για να ρυθμίσουμε το εύρος των στηλών λειτουργούμε όπως και για τον πίνακα στο Word. Τοποθετούμε τον δρομέα του ποντικιού ανάμεσα στις στήλες Α και Β (στην γκριζα γραμμή επάνω στην διαχωριστική γραμμή Α και Β) και όταν ο δρομέας αλλάξει σχήμα και γίνει ( $\leftarrow \parallel \rightarrow$ ) σύρουμε το ποντίκι (με πατημένο το αριστερό πλήκτρο μέχρι το επιθυμητό σημείο). Με τον τρόπο αυτό επιλέγουμε εμείς το εύρος.

Εναλλακτικά μπορεί το Excel να μεγαλώσει αυτόματα το εύρος της στήλης ανάλογα με το εύρος των περιεχομένων των κελιών. Όταν ο

δρομέας αλλάξει σχήμα και γίνει ( $\leftarrow \parallel \rightarrow$ ) πατάμε δύο κλικ και η στήλη Α διευρύνεται στο εύρος του μακρύτερου επωνύμου.

Το αποτέλεσμα θα γίνει ως εξής :

	A	B	C
1			
2		<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>
3		ΑΔΕΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ
4		ΑΔΕΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ
5		ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
6		ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ
7		ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ
8		ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
9		ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ
10		ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ
11		ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ
12		ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ
13		ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
14		ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
15		ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ
16		ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ
17		ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ
18		ΔΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
19		ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
20		ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
21		ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ
22			

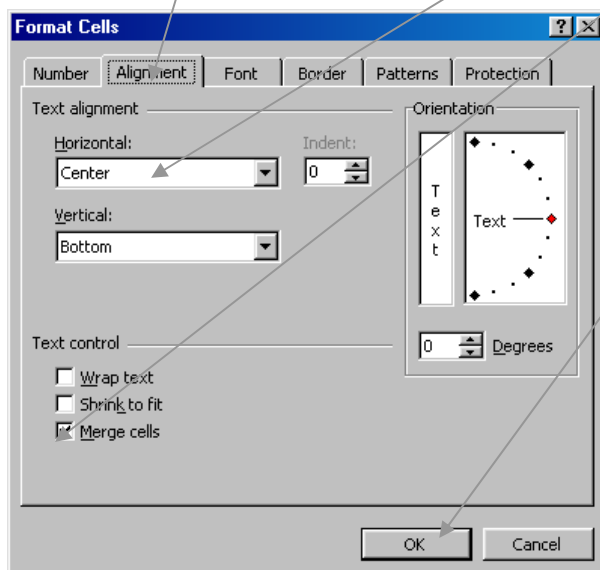
Κατόπιν καταχωρούμε τις επικεφαλίδες. Επειδή οι στήλες Α/Μ (ανθρωπομήνες) και ΑΜΟΙΒΗ αφορούν το έτος 2004, θέλουμε η επικεφαλίδα 2004 να καταλαμβάνει και τα δύο κελιά (D1 και E1). Η ενοποίηση των δύο κελιών και το κεντράρισμα του κειμένου μέσα στα ενοποιημένα κελιά γίνεται ως εξής. Επιλέγουμε τα δύο συνεχόμενα κελιά D1 και E1, επιλέγοντας το πρώτο D1 (κλικ) σύρουμε το ποντίκι μέχρι το δεύτερο E1.

	A	B	C	D	E	F
1				2004		
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ				
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ				
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ				

Παρατηρούμε ότι έχουν επιλεγεί και τα δύο κελιά και αυτό φαίνεται από το έντονο περίγραμμα γύρω από τα δυο κελιά.

#### 10.4. Συγχώνευση κελιών (Merge)

Για να ενοποιήσουμε τα κελιά επιλέγουμε Μορφή (Format) – Κελιά (Cells) – Στοιχισή (Alignment) και το κουμπί Συγχώνευση κελιών (Merge Cells). Για να κεντραριστεί το κείμενο επιλέγουμε Στοιχισή κειμένου (Text Alignment), Οριζόντια (Horizontal), Κέντρο (Center). Όταν επιλέξουμε ΟΚ ολοκληρώνεται η συγχώνευση και το κεντράρισμα του 2004 το οποίο είναι καταχωρημένο στο κελί D1.



Κατόπιν θέλουμε να επαναλάβουμε τις ίδιες επικεφαλίδες και για το 2005, 2006 και το ΣΥΝΟΛΟ.

### 10.5. Αντιγραφή κελιών

Ένας τρόπος είναι να επαναλάβουμε την παραπάνω διαδικασία και να πληκτρολογήσουμε τις περιγραφές από την αρχή. Ένας ευκολότερος και πιο γρήγορος τρόπος είναι να αντιγράψουμε τα κελιά. Επιλέγουμε τα κελιά που θα αντιγράψουμε (D1 έως και E2). Η επιλογή γίνεται είτε σύροντας τον δρομέα από το D1 μέχρι το E2, είτε επιλέγοντας D1 (κλικ) και κατόπιν μαζί <Shift> + Αριστερό πλήκτρο ποντικιού (κλικ) στο κελί E2.

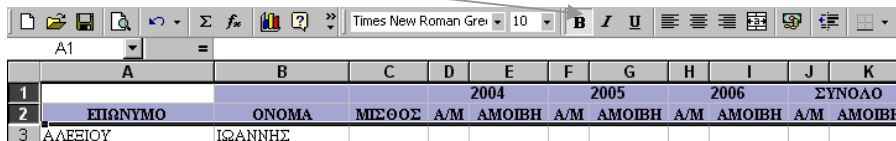
	A	B	C	D	E	F
1				2004		
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	A/M	ΑΜΟΙΒΗ	
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ				

Το αποτέλεσμα είναι να επιλεγεί όλη η περιοχή από το πρώτο μέχρι το τελευταίο κελί. Κατόπιν τοποθετούμε τον δρομέα στο περίγραμμα της περιοχής που επιλέξαμε μέχρις ότου αλλάξει σχήμα και γίνει αριστερό επάνω βέλος.

Κατόπιν σύρουμε τον δρομέα (και ακολουθεί την κίνησή μας το περίγραμμα της περιοχής που επιλέξαμε) μέχρις ότου καλύψουμε την νέα περιοχή όπου θα αντιγράψουμε (στην περίπτωσή μας F1 + G2). Με πατημένο το πλήκτρο <Ctrl> αφήνουμε το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού και αντιγράφεται το περιεχόμενο της επιλογής και στη νέα του θέση. Εάν δεν πατήσουμε το πλήκτρο <Ctrl> τότε γίνεται μετακίνηση του περιεχομένου της επιλογής στη νέα θέση και διαγραφή από την παλαιά.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				2004		2004		
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	A/M	ΑΜΟΙΒΗ	A/M	ΑΜΟΙΒΗ	
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ						

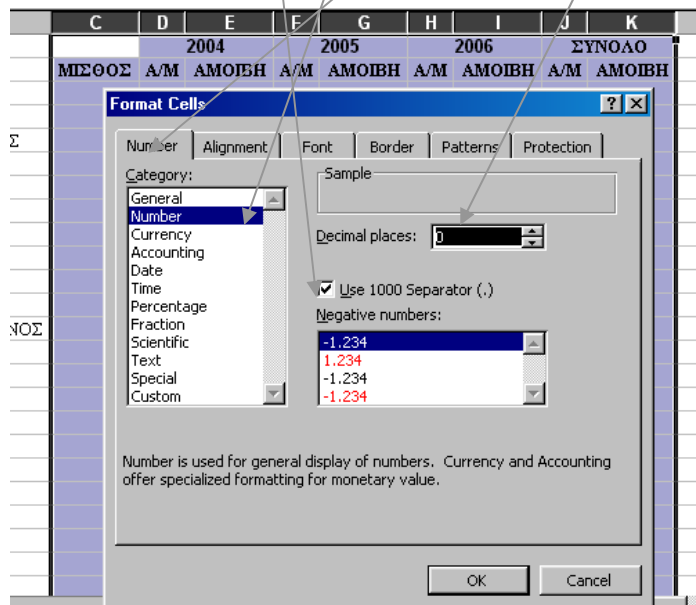
Οι στήλες με τους A/M (Ανθρωπομήνες) δεν θα έχουν εύρος μεγαλύτερο των δυο ψηφίων, επομένως πρέπει να μειώσουμε το εύρος των στηλών D και F. Μετά επαναλαμβάνουμε την διαδικασία της αντιγραφής και διορθώνουμε τις επικεφαλίδες. Οι δύο πρώτες γραμμές (1 & 2) είναι έντονες (Bold). Επιλέγουμε τις γραμμές 1 & 2 όπως περιγράψαμε ανωτέρω και το πλήκτρο Bold ώστε να γίνουν έντονες.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1				2004	2005	2006	ΣΥΝΟΛΟ				
2	<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΜΙΣΘΟΣ</b>	<b>A/M</b>	<b>ΑΜΟΙΒΗ</b>	<b>A/M</b>	<b>ΑΜΟΙΒΗ</b>	<b>A/M</b>	<b>ΑΜΟΙΒΗ</b>	<b>A/M</b>	<b>ΑΜΟΙΒΗ</b>
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ									

### 10.6. Μορφοποίηση αριθμητικών κελιών

Οι στήλες C έως και K περιέχουν αριθμούς και θέλουμε να τους μορφοποιήσουμε ώστε να ξεχωρίζουν οι χιλιάδες. Επιλέγουμε τις στήλες C έως K και Μορφή (Format) – Κελιά (Cells) – Αριθμός (Number). Επιλέγουμε Κατηγορία (Category), Αριθμός (Number), Χρήση του διαχωριστικού χιλιάδων (.) (Use 1000 separator (.)) ώστε να εμφανίζονται οι τελείες στις χιλιάδες και Πλήθος δεκαδικών ψηφίων: (Decimal places:) 0 ώστε να μην εμφανίζονται δεκαδικά. Μετά τις επιλογές αυτές ό,τι νούμερα καταχωρήσουμε στα κελιά των στηλών C έως και K θα εμφανίζονται με βάση τις πιο πάνω επιλογές.



Θα καταχωρήσουμε μισθούς και ανθρωπομήνες ανά έτος. Παρατηρούμε ότι τα ονόματα είναι καταχωρημένα κατά βαθμίδα με αποτέλεσμα οι μισθοί να επαναλαμβάνονται. Π.χ. τα κελιά C3 έως και C8 έχουν τιμή 2.054. Μπορούμε να καταχωρήσουμε σε κάθε ένα την ίδια τιμή ή να την καταχωρήσουμε στο πρώτο και να την επαναλάβουμε στα επόμενα κελιά ως εξής. Επιλέγουμε το κελί C3 (κλικ) και τοποθετούμε τον δρομέα στην κάτω

	A	B	C	D
1				
2	<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΜΙΣΘΟΣ</b>	<b>Α/Μ</b>
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	
4	ΑΔΕΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ		
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ		
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ		
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ		
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ		
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ		

δεξιά γωνία ώστε να αλλάξει σχήμα και να γίνει συν λεπτό (+). Κατόπιν σύρουμε μέχρι το κελί C8 και με τον τρόπο αυτό αντιγράφεται το περιεχόμενο του κελιού σε όλα τα υπόλοιπα.

Ολοκληρώνουμε την καταχώρηση με όλους τους μισθούς και τους ανθρωπομήνες για τα έτη 2004 – 2006. Δεν καταχωρούμε αμοιβές ούτε και σύνολα ετών γιατί θα τα υπολογίσουμε αυτόματα. Αυτή άλλωστε είναι και η σημαντικότερη λειτουργία των υπολογιστικών φύλλων.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					2.004		2.005		2.006		ΣΥΝΟΛΟ
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4		6		6			
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5		7		5			
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5		6		5			
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5		7		5			
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4		6		5			
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4		6		4			
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5		7		5			
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5		7		5			
11	ΚΑΡΑΦΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4		6		4			
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5		5		5			
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5		6		5			
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4		6		5			
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4		6		5			
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4		6		4			
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4		5		4			
18	ΔΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4		7		4			
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5		6		5			
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4		6		5			
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4		6		4			
22											

### 10.7. Υπολογισμοί μεταξύ κελιών

Τα κελιά των αμοιβών είναι υπολογιζόμενα από το γινόμενο του Μισθού επί τους Ανθρωπομήνες. Επομένως η παράσταση που θα δώσει την τιμή του κελιού E3 είναι C3\*D3. Επιλέγουμε το κελί E3 και πληκτρολογούμε =C3\*D3 και <Enter>. Στο κελί E3 εμφανίζεται το αποτέλεσμα της πράξης. Το ίσον σημαίνει ότι ακολουθεί κάποια πράξη ή συνάρτηση.

E3    ▾    =    =C3\*D3

	A	B	C	D	E	F
1					2.004	
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5		7

### 10.8. Αντιγραφή πράξεων

Τον ίδιο υπολογισμό θέλουμε να κάνουμε και για τα κελιά E4 έως και E21 που υπολογίζονται από το γινόμενο της στήλης C επί τη στήλη D. Όπως ακριβώς αντιγράψαμε τους μισθούς στην στήλη C, επιλέγουμε το κελί E3 και όταν ο δρομέας γίνει (+) σύρουμε μέχρι το κελί E5. Επιλέγουμε τα κελιά E4 και E5 και παρατηρούμε τον υπολογισμό. Π.χ. το κελί E5 έγινε =C5\*D5, ενώ το κελί E4 έγινε =C4\*D4. Κάθε φορά που αντιγράφομε μία πράξη σε μία επόμενη γραμμή το Excel αυξάνει αυτόματα τις γραμμές όλων των κελιών της πράξης κατά την διαφορά μεταξύ των γραμμών. Π.χ. το C3 έγινε C4 και το D3 έγινε D4 κ.ο.κ. Και αυτό είναι το επιθυμητό στην συγκεκριμένη περίπτωση, δηλαδή να παίρνουμε τον μισθό και τους ανθρωπομήνες της νέας γραμμής.

E5		=		=C5*D5	
	A	B	C	D	E
1					2.004
2	<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΜΙΣΘΟΣ</b>	<b>Α/Μ</b>	<b>ΑΜΟΙΒΗ</b>
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270

Θα προσπαθήσουμε να αντιγράψουμε τον υπολογισμό του κελιού E3 στο κελί G3. Επιλέγουμε το κελί E3 και τοποθετούμε τον δρομέα στο περίγραμμα του κελιού μέχρις ότου γίνει αριστερό επάνω βέλος. Κατόπιν σύρουμε (όπως και για τις επικεφαλίδες) και με πατημένο το πλήκτρο <Ctrl> αφήνουμε το δεξί πλήκτρο του ποντικιού στο κελί G3. Παρατηρούμε τον υπολογισμό έγινε =E3\*F3 και φυσικά το αποτέλεσμα είναι λάθος. Ο λόγος είναι ότι εφ' όσον μετακινηθήκαμε δύο στήλες δεξιά, αυξήθηκαν κατά δύο οι στήλες των κελιών του υπολογισμού. Επομένως το C3 έγινε E3 που δεν είναι επιθυμητό (θέλαμε να παραμείνει C3 ώστε να υπολογίζει τον μισθό) και το D3 έγινε F3 που είναι σωστό.

G3		=		=E3*F3			
	A	B	C	D	E	F	G
1					2.004		2.005
2	<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΜΙΣΘΟΣ</b>	<b>Α/Μ</b>	<b>ΑΜΟΙΒΗ</b>	<b>Α/Μ</b>	<b>ΑΜΟΙΒΗ</b>
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	49.296

### 10.9. Κρατώντας σταθερή την τιμή της στήλης

Αυτό που θέλουμε για την στήλη C είναι να μην μεταβάλλεται όταν αλλάξουμε στήλη. Για να το επιτύχουμε αλλάζουμε τον υπολογισμό του κελιού E3 σε =\$C3\*D3. Το \$ πριν από την στήλη υποδηλώνει ότι όταν

αντιγράφουμε την πράξη θέλουμε πάντοτε να χρησιμοποιούμε την στήλη C. Αν βάλουμε το \$ πριν από την γραμμή, π.χ. C\$3, δηλώνουμε ότι ανεξάρτητα αν αλλάζει η γραμμή, θέλουμε πάντοτε να παίρνουμε την τιμή της γραμμής 3. Αν χρησιμοποιήσουμε \$ πριν από την στήλη και την γραμμή, π.χ. \$C\$3, δηλώνουμε ότι θέλουμε πάντοτε το περιεχόμενο του κελιού C3. Επομένως διορθώνουμε τον υπολογισμό του κελιού E3 σε =C3\*D3 και αντιγράφουμε στο κελί G3. Ο υπολογισμός του κελιού G3 έγινε =C3\*F3 και είναι σωστός.

G3    = =C3\*F3

	A	B	C	D	E	F	G
1					2.004		2.005
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324

Επόμενο βήμα είναι να επαναλάβουμε τον υπολογισμό του κελιού E3 στα κελιά E4 – E21. Επιλέγουμε το κελί E3 και όταν ο δρομέας γίνει (+) σύρουμε μέχρι το κελί E21. Το αποτέλεσμα είναι να αντιγραφεί ο υπολογισμός σε όλα τα κελιά.

E3    = =C3\*D3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					2.004		2.005		2.006		ΣΥΝΟΛΟ
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6			
4	ΑΔΕΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	5				
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	5				
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	5				
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	5				
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	4				
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7	5				
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	5				
11	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	4				
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	5				
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	5				
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	5				
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	5				
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6	4				
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	4				
18	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	4				
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	5				
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	5				
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	4				

Επιλέγουμε τα κελιά E3 έως και E21 και κατόπιν σύρουμε όταν ο δρομέας γίνει επάνω αριστερό βέλος μέχρις ότου καλυφθούν τα κελιά G3 – G21 και με πατημένο το πλήκτρο <Ctrl> αφήνουμε. Οι πράξεις των κελιών E3 – E21 αντιγράφηκαν στα κελιά G3 – G21. Επαναλαμβάνουμε για την στήλη I και την στήλη K. Στην στήλη K οι μεν πράξεις θα αντιγραφούν σωστά, αλλά το αποτέλεσμα θα είναι μηδέν σε όλες τις γραμμές γιατί δεν έχουμε υπολογίσει το σύνολο των ανθρωπομηνών στην στήλη J.

Η στήλη J είναι το άθροισμα το ανθρωπομηνών των στηλών D, F και H. Επομένως το κελί J3 υπολογίζεται =D3+F3+H3. Παρατηρούμε ότι μόλις πήρε τιμή το κελί J3 υπολογίστηκε αυτόματα και το κελί K3. Αντιγράφουμε τον υπολογισμό από το κελί J3 στα κελιά J4 – J21 όπως και για την στήλη E.

J3		=D3+F3+H3									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			2.004		2.005		2.006		ΣΥΝΟΛΟ		
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
3	ΑΔΕΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324	16	32.864
4	ΑΔΕΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270		0
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270		0
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270		0
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270		0
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216		0
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070		0
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070		0
11	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456		0
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070		0
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070		0
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070		0
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870		0
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696		0
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696		0
18	ΔΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.218	4	4.696		0
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870		0
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870		0
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696		0

### 10.10. Δημιουργία συνόλων

Γράφουμε την περιγραφή ΣΥΝΟΛΑ στο κελί A23 και επιλέγουμε το κελί D23. Επιλέγουμε το σύμβολο του αθροίσματος Σ και εμφανίζεται στο κελί D23 η συνάρτηση =SUM(D3:D22). Η συνάρτηση SUM μπορεί να πάρει

D23		=SUM(D3:D22)									
	A	B	C	D							
1			2.004		2.005		2.006		ΣΥΝΟΛΟ		
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ							
3	ΑΔΕΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4							
4	ΑΔΕΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5							
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5							
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5							
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4							
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4							
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5							
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5							
11	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4							
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5							
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5							
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4							
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4							
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4							
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4							
18	ΔΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4							
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5							
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4							
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4							
22											
23	ΣΥΝΟΛΑ				34						

σαν τιμές είτε μία περιοχή κελιών με άνω κάτω τελεία σαν διαχωριστή π.χ. D3:D22 (που θα υπολογίσει το άθροισμα των κελιών D3 – D22), είτε τιμές μεμονωμένων κελιών με διαχωριστή ερωτηματικό π.χ. D3;D5 (που θα υπολογίσει το άθροισμα των κελιών D3 + D5).

Στην συγκεκριμένη περίπτωση η τιμή της συνάρτησης είναι σωστή και πατάμε <Enter> για να την επιλέξουμε. Θέλουμε να υπολογίσουμε σύνολα και για τις στήλες E έως και K. Όπως και για την στήλη E, επιλέγουμε το κελί D23 και όταν ο

δρομέας γίνει (+) σύρουμε δεξιά μέχρι το κελί K23 και αφήνουμε. Η συνάρτηση SUM επαναλήφθηκε σε κάθε κελί με αλλαγμένες τις τιμές των στηλών. Π.χ. το κελί K23 έγινε =SUM(K3:K22).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					2.004		2.005		2.006		ΣΥΝΟΛΟ
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324	16	32.864
4	ΑΔΕΒΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270	16	32.864
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270	15	30.810
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216	14	28.756
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
11	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456	14	22.596
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070	15	24.210
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070	16	25.824
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070	15	24.210
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696	13	15.262
18	ΔΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.218	4	4.696	15	17.610
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870	16	18.784
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
22											
23	ΣΥΝΟΛΑ			84	134.696	117	187.078	90	144.820	291	466.594

### 10.11. Εισαγωγή – Διαγραφή γραμμών – στηλών

	A	B	C	D	E	F
1					2.004	
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ
3	ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6
4	ΑΔΕΒΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7
11	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6

Επιλέγουμε την γραμμή πριν από την οποία θα εισάγουμε νέα γραμμή και κατόπιν Εισαγωγή (Insert) – Γραμμές (Rows). Για την διαγραφή επιλέγουμε την γραμμή και Επεξεργασία (Edit) – Διαγραφή (Delete). Η ίδια διαδικασία ισχύει και για τις στήλες.

### 10.12. Διόρθωση κελιών

Επιλέγουμε το κελί και μπορούμε να κάνουμε τις διορθώσεις στο περιεχόμενο του κελιού όπως ακριβώς και σε ένα κείμενο στο Word.

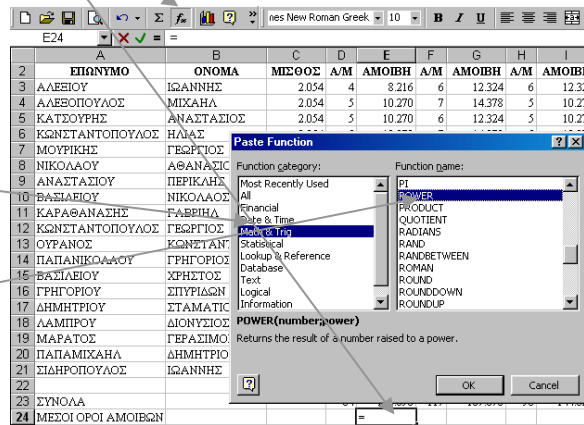
	A	B	C	D
1				
2	<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΜΕΘΟΣ</b>	<b>A/M</b>
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5

### 10.13. Αποθήκευση

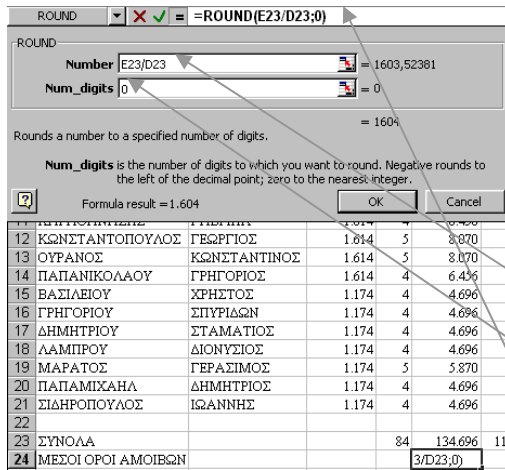
Επιλέγουμε Αρχείο (File) – Αποθήκευση ως (Save As) και αποθηκεύουμε το περιεχόμενο του φύλλου εργασίας με ένα όνομα όπως και για το Word ή το PowerPoint (π.χ. A:\des1).

### 10.14. Συναρτήσεις (Functions)

Μετά τον υπολογισμό των συνόλων θέλουμε να υπολογίσουμε πώς κυμαίνονται οι μέσοι όροι των αμοιβών ανά έτος και για το σύνολο των ετών. Ο μέσος όρος είναι το πηλίκο της διαίρεσης της συνολικής αμοιβής δια του συνόλου των ανθρωπομηνών. Επειδή το αποτέλεσμα μπορεί να δώσει δεκαδικά, αναζητούμε μία συνάρτηση για την στρογγυλοποίηση του αποτελέσματος. Γράφουμε την περιγραφή ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΑΜΟΙΒΩΝ στο κελί A24 και επιλέγουμε το κελί E24 στο οποίο θα χρησιμοποιήσουμε την συνάρτηση. Επιλέγουμε το κουμπί fx και εμφανίζεται το μενού των συναρτήσεων (functions). Το Excel περιλαμβάνει ένα πλήθος συναρτήσεων οι οποίες είναι ομαδοποιημένες σε κατηγορίες όπως Οικονομικές (Financial), Μαθηματικές και Τριγωνομετρικές (Math & Trig), Στατιστικές (Statistical) κ.λ.π. Επιλέγοντας μία κατηγορία συναρτήσεων (κλικ) – Function Category, εμφανίζονται οι συναρτήσεις της κατηγορίας και επιλέγοντας μία συνάρτηση (κλικ) – Function Name, εμφανίζεται η σύνταξη με τις παραμέτρους και μία σύντομη περιγραφή. Π.χ.



η συνάρτηση POWER έχει σύνταξη POWER(number;power) και περιγραφή ‘Αποδίδει το αποτέλεσμα ενός αριθμού υψωμένου σε δύναμη’ (Returns the result of a number raised to a power), δηλαδή δίνει την δυνατότητα να υψώσουμε έναν αριθμό (number) σε μία δύναμη (power) όπου οι παράμετροι number και power μπορεί να είναι αριθμοί ή κελιά του φύλλου εργασίας.



Η συνάρτηση που ενδιαφέρει είναι η συνάρτηση ROUND. Την επιλέγουμε και εμφανίζεται το μενού καταχώρησης. Η συνάρτηση έχει δύο παραμέτρους. Η παράμετρος Number είναι το αποτέλεσμα που θα στρογγυλοποιήσουμε. Καταχωρούμε στο πεδίο την πράξη E23/D23 και εμφανίζεται το αποτέλεσμα. Επιλέγουμε την παράμετρο Num\_digits. Για στρογγυλοποίηση σε ακέραιο η τιμή είναι 0 και εμφανίζεται το αποτέλεσμα της στρογγυλοποίησης. Επιλέγοντας OK εμφανίζεται στο κελί E24 το αποτέλεσμα και η συνάρτηση =ROUND(E23/D23;0). Αντιγράφουμε το κελί στα κελιά G24, I24 και K24 ώστε να πάρουμε και τους μέσους όρους των υπολοίπων ετών και του συνόλου.

Όταν κάνουμε πολύπλοκες πράξεις η σειρά εκτέλεσης είναι :

1. Παρενθέσεις
2. Πολλαπλασιασμοί
3. Διαιρέσεις
4. Προσθέσεις
5. Αφαιρέσεις

Για να ολοκληρωθεί αυτό το φύλλο εργασίας απομένει να γίνουν έντονες οι τελευταίες δύο γραμμές και η τελευταία στήλη. Τις επιλέγουμε και πατάμε το κουμπί B (Bold).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					2.004		2.005		2.006		ΣΥΝΟΛΟ
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΕΘΟΣ	A/M	ΑΜΟΙΒΗ	A/M	ΑΜΟΙΒΗ	A/M	ΑΜΟΙΒΗ	A/M	ΑΜΟΙΒΗ
3	ΑΔΕΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324	16	32.864
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270	16	32.864
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
7	ΜΟΥΡΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270	15	30.810
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216	14	28.756
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
11	ΚΑΡΑΒΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456	14	22.596
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070	15	24.210
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070	16	25.824
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070	15	24.210
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	5.870	15	17.610
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696	13	15.262
18	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.218	4	4.696	15	17.610
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870	16	18.784
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
22											
23	ΣΥΝΟΛΑ			84	134.696	117	187.078	90	144.820	291	466.594
24	ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΑΜΟΙΒΩΝ				1.604		1.599		1.609		1.603

## 10.15. Ταξινόμηση (Sort)

Θέλουμε να ταξινομήσουμε τα ονόματα κατά επώνυμο και όνομα. Επιλέγουμε τις γραμμές 2 – 21 και Δεδομένα (Data) – Ταξινόμηση (Sort). Εμφανίζεται το μενού ταξινόμησης. Επειδή έχουμε επιλέξει και την γραμμή των επικεφαλίδων (γραμμή 2) ενεργοποιούμε το κουμπί Υπάρχει γραμμή κεφαλίδων (My list has Header row). Έχουμε την δυνατότητα ταξινόμησης σε αύξουσα (Ascending) ή φθίνουσα (Descending) σειρά. Η ταξινόμηση θα γίνει κατά ΕΠΩΝΥΜΟ Ταξινόμηση κατά (Sort by) και μετά για το ίδιο επώνυμο κατά ΟΝΟΜΑ Έπειτα κατά (Then by).

2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5
5	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5
6	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ						
7	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ						
8	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ						
9	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ						
10	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ						
11	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ						
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ						
13	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ						
14	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ						
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ						
16	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ						
17	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ						
18	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ						
19	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ						
20	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ						
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ						

**Sort** [?] [X]

Sort by: ΕΠΩΝΥΜΟ  Ascending  Descending

Then by: ΟΝΟΜΑ  Ascending  Descending

Then by:   Ascending  Descending

My list has:  Header row  No header row

Options... OK Cancel

Επιλέγουμε OK και η ταξινόμηση ολοκληρώνεται. Πέραν του Επωνύμου η ταξινόμηση έγινε και κατά όνομα όπως παρατηρούμε στα επώνυμα ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ και ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ.

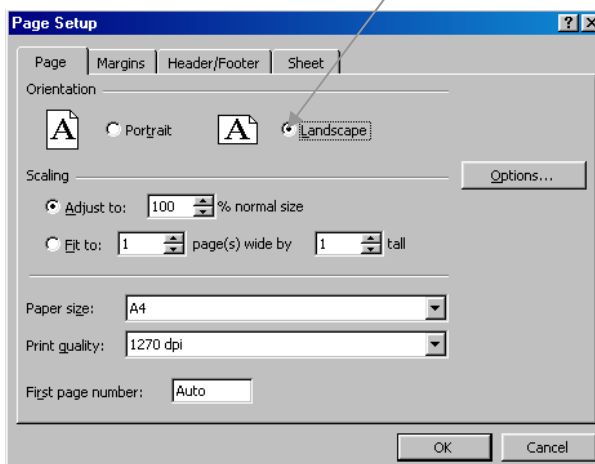
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270
5	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070
6	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070
7	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696
8	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696
9	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696
10	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456
11	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070
13	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270
14	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696
15	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870
16	ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216
17	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216
18	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070
19	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696
20	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456
21	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696

## 10.16 Προεπισκόπηση – Διαμόρφωση εκτύπωσης

Επιλέγουμε προεπισκόπηση Αρχείο (File) – Προεπισκόπηση εκτύπωσης (Print Preview) ή το εικονίδιο της προεπισκόπησης. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο της προεπισκόπησης επιλέγουμε Ζουμ (Zoom) ώστε να εμφανιστούν οι λεπτομέρειες. Παρατηρούμε ότι δεν εμφανίζονται οι δεξιά στήλες των Συνόλων γιατί δεν χωράνε στη σελίδα. Επιλέγουμε Διαμόρφωση (Setup).

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	2.004		2.005		2.006		
		ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
ΑΔΕΣΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324
ΑΔΕΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696
ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456
ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270
ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.218	4	4.696
ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870
ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270
ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216
ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070
ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070
ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>84</b>	<b>134.696</b>	<b>117</b>	<b>187.078</b>	<b>90</b>	<b>144.820</b>
<b>ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΑΜΟΙΒΩΝ</b>				<b>1.604</b>		<b>1.599</b>		<b>1.609</b>

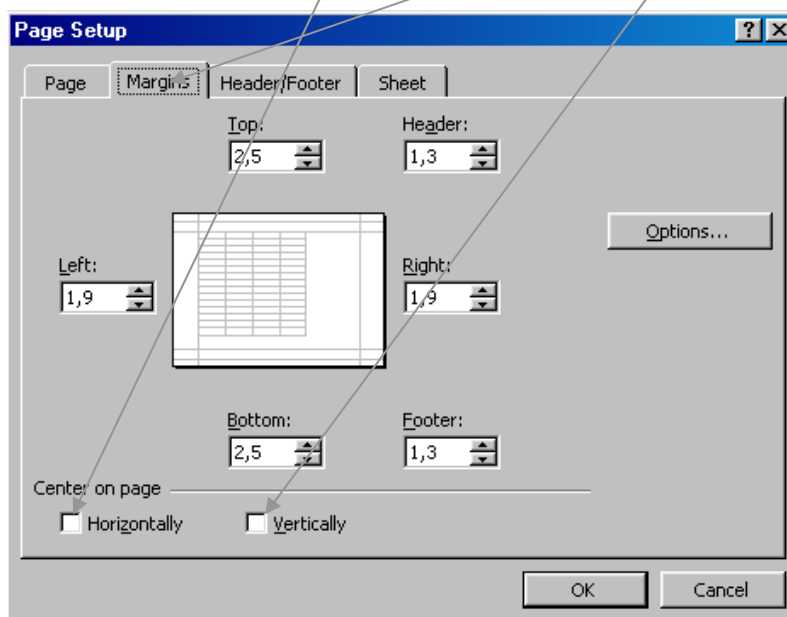
Επιλέγουμε Οριζόντιο προσανατολισμό (Landscape) ώστε να εμφανιστεί πλαγιαστά στο χαρτί η σελίδα και να χωρέσει όλη η εκτύπωση.



Το αποτέλεσμα είναι :

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	2004		2005		2006		ΣΥΝΟΛΟ		
		ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ	ΑΜΟΙΒΗ
ΑΔΕΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324	16	32.864
ΑΔΕΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696	13	15.262
ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456	14	22.596
ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270	16	32.864
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070	15	24.210
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.218	4	4.696	15	17.610
ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870	16	18.784
ΜΟΥΡΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270	15	30.810
ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216	14	28.756
ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070	16	25.824
ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070	15	24.210
ΣΙΑΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
ΣΥΝΟΛΑ			84	134.696	117	187.078	90	144.820	291	466.594
ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΑΜΟΙΒΩΝ				1.604		1.599		1.609		1.603

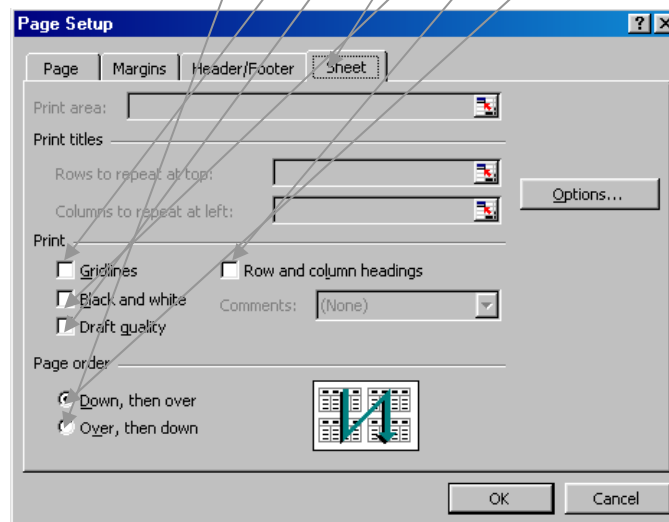
Άλλες επιλογές της Διαμόρφωσης (Setup) είναι Περιθώρια (Margins). Ορίζουμε τα περιθώρια και το κενό για την κεφαλίδα και το υποσέλιδο. Επίσης ορίζουμε αν θέλουμε στοίχιση στο κέντρο της σελίδας του πίνακα της εκτύπωσης οριζόντια (Horizontally) ή κατακόρυφα (Vertically).



Εάν επιλέξουμε και τα δύο το αποτέλεσμα θα είναι :

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΌΝΟΜΑ	2004		2005		2006		ΣΥΝΟΛΟ		
		ΜΙΣΘΟΣ	Α/Μ ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ ΑΜΟΙΒΗ	Α/Μ ΑΜΟΙΒΗ	
ΑΛΕΞΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324	16	32.864
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΗΕΡΙΚΑΪΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΙΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610
ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΣΤΥΡΙΑΔΗ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
ΔΙΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696	13	18.262
ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΣΕ	ΓΑΡΦΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456	14	22.596
ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270	16	32.864
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070	15	24.210
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΠΑΛΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918
ΔΑΜΠΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.218	4	4.696	15	17.610
ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870	16	18.784
ΜΟΥΡΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270	15	30.810
ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216	14	28.756
ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070	16	25.824
ΠΑΠΑΜΑΚΑΡΙΑ	ΔΙΜΗΤΡΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070	15	24.210
ΣΙΑΦΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436
ΣΥΝΟΛΑ			84	134.696	117	187.078	90	144.820	291	466.594
ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΑΜΟΙΒΗΣ				1.604		1.599		1.609		1.603

Με την επιλογή Διαμόρφωση (Setup) – Φύλλο (Sheet) διαλέγουμε την εκτύπωση των Γραμμών πλέγματος (Gridlines) την εμφάνιση των Επικεφαλίδων γραμμών και στηλών (Row and column headings), την Ασπρόμαυρη εκτύπωση όταν έχουμε χρώματα (Black and white) και την Πρόχειρη ποιότητα εκτύπωσης (Draft quality). Τέλος επιλέγουμε πώς θα τυπώνεται το φύλο εργασίας σε περίπτωση που δεν χωρά στην σελίδα, δηλαδή Κάτω και κατόπιν κατά πλάτος (Down then over) ή Κατά πλάτος και κατόπιν κάτω (Over then down).



Επιλέγοντας Γραμμές πλέγματος (Gridlines) και Επικεφαλίδες γραμμών και στηλών (Row and column headings) το αποτέλεσμα είναι :

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
2	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΜΙΣΘΟΣ	A/M	2.004	ΑΜΟΙΒΗ	A/M	2.005	ΑΜΟΙΒΗ	A/M	2.006	ΣΥΝΟΛΟ
3	ΑΛΕΞΕΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	6	12.324	16	32.864	
4	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΗΛ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918	
5	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	1.614	3	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438	
6	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1.614	5	8.070	7	11.298	5	8.070	17	27.438	
7	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610	
8	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	ΕΠΥΡΑΓΗ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436	
9	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΤΑΜΑΤΗΣ	1.174	4	4.696	5	5.870	4	4.696	13	15.262	
10	ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ	ΓΑΒΡΙΗΛ	1.614	4	6.456	6	9.684	4	6.456	14	22.596	
11	ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	2.054	5	10.270	6	12.324	5	10.270	16	32.864	
12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1.614	5	8.070	5	8.070	5	8.070	15	24.210	
13	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΒΙΛΙΑΣ	2.054	5	10.270	7	14.378	5	10.270	17	34.918	
14	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	1.174	4	4.696	7	8.216	4	4.696	13	17.610	
15	ΜΑΡΑΤΟΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1.174	5	5.870	6	7.044	5	5.870	16	18.784	
16	ΜΟΥΡΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	5	10.270	15	30.810	
17	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΙΩΑΝΝΑΝΗΣ	2.054	4	8.216	6	12.324	4	8.216	14	28.756	
18	ΟΥΡΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1.614	5	8.070	6	9.684	5	8.070	16	25.824	
19	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	5	5.870	15	17.610	
20	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	1.614	4	6.456	6	9.684	5	8.070	15	24.210	
21	ΣΙΑΦΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	1.174	4	4.696	6	7.044	4	4.696	14	16.436	
22												
23	ΣΥΝΟΛΑ			84	134.696	117	187.078	90	144.820	291	466.594	
24	ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΑΜΟΙΒΩΝ				1.604		1.599		1.609		1.603	

Κλείνουμε την προεπισκόπηση (Close) και αποθηκεύουμε το φύλλο εργασίας.