# ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1

- Καταχώρηση δεδομένων
- Αποθήκευση Φύλλου Εργασίας
- Αλλαγή πλάτους στηλών

	A	В	С	D	E	F
1	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	10 TPIMHNO	20 TPIMHNO	30 TPIMHNO	ΓΡΑΠΤΑ	
2	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	12	10	12	7	
3	ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	15	14	16	14	
4	ΚΡΕΜΜΥΔΑ ΜΑΡΙΑ	17	19	20	19	
5	ΚΡΟΜΥΔΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	8	9	9	9	
6	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	10	9	10	8	
7						
8	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ					
9	ΜΕΓΑΛΥΤΗΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ					
10	ΜΗΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ					

Εικόνα 1

### <u>ΟΔΗΓΙΕΣ</u>

- 1. Ανοίξτε το OpenOffice.Calc
- Καταχωρήστε στο Φύλλο1 τα δεδομένα της εικόνας 1, εκτός από τα κελιά ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ, ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ, ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ.
- Μεταβάλλετε το πλάτος των στηλών ώστε να μην αποκρύπτονται τα περιεχόμενα των κελιών.
- 4. Ταξινομήστε τη λίστα των ονομάτων με αύξουσα αλφαβητική σειρά.
- 5. Αποθηκεύστε το αρχείο στο προσωπικό σας φάκελο με όνομα ΒΑΘΜΟΙ.

### ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2

- Εισαγωγή γραμμών και στηλών
- Βασικές Μορφοποιήσεις
- Συγχώνευση κελιών

Ακολουθώντας τις οδηγίες κάντε τις απαραίτητες ενέργειες ώστε το φύλλο της ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 1 να πάρει την μορφή της εικόνας 2.

	A	B	С	D	E	F	G	н	I				
1		Γ	ͶϴϴͶ	MA: П	ΛΗΡΟ	ΦΟΡΙΙ	(H						
2	A/A	ονοματεπωνγμο	10 TPIMHNO	20 TPIMHNO	30 TPIMHNO	ZYNOAO TPIMHN <u>O</u> N	грапта	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ				
3		ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	12	10	12		7						
4		ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	15	14	16		14						
5		ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	11	12	12		10						
6		ΚΡΕΜΜΥΔΑ ΜΑΡΙΑ	17	19	20		19						
7		ΚΡΟΜΥΔΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	8	9	9		9						
8		ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	10	9	10		8						
9													
10		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ											
11		ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ											
12		ΜΙΚΡΌΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ											
10													

Εικόνα 2

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- 1. Ανοίξτε το αρχείο **ΒΑΘΜΟΙ.ods** της δραστηριότητας 1.
- 2. Εισάγετε μία γραμμή πριν από την γραμμή 1 και μία γραμμή πριν από την **ΚΡΕΜΜΥΔΑ ΜΑΡΙΑ**.
- 3. Εισάγετε μία στήλη πριν από την στήλη **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ** και μία στήλη πριν από την στήλη **ΓΡΑΠΤΑ**.
- Εισάγετε Στο κελί Α1 την τιμή ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ, στο κελί Α2 την τιμή Α/Α, στο κελί F2 την τιμή ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΜΗΝΩΝ, στο κελί Η2 την τιμή ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ και στο κελί I2 την τιμή ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ.
- Στα κελιά B5, C5, D5, E5 και G5 καταχωρήστε αντίστοιχα τις τιμές ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ, 11, 12, 12, 10 και επαναλάβετε την ταξινόμηση με αύξουσα αλφαβητική σειρά.
- Κάτω από τον πίνακα προσθέστε τα κελιά ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ, ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ, ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ.
- 6. Ορίστε το πλάτος των στήλης **A** σε **1 cm**., των στηλών **C** έως **H** σε **1,5 cm**. και της στήλης **I** σε **3 cm**.
- 7. Ορίστε το ύψος της γραμμής 2 σε 3 cm
- Στην περιοχή κελιών C2:H2 ορίστε τον προσανατολισμό κειμένου στις 90ο, Αυτόματη αναδίπλωση κειμένου και οριζόντια στοίχιση στο κέντρο.
- Στα κελιά A2, B2 και I2 ορίστε Οριζόντια στοίχιση στο κέντρο και Κατακόρυφη στοίχιση στη μέση.
- 10. Στην περιοχή κελιών C3:H8 ορίστε οριζόντια στοίχιση στο κέντρο.
- 11. Συγχωνεύστε την περιοχή κελιών **Α1:Ι1** και ορίστε Οριζόντια στοίχιση στη μέση και μέγεθος γραμματοσειράς 14
- 12. Ορίστε χρώμα γραμματοσειράς σε όλα τα κελιά Μπλε
- 13. Στις περιοχές κελιών **A1:I2** και **B10:B12** ορίστε στυλ γραμμάτων Έντονα και χρώμα φόντου Μπλε 8.
- 14. Στις περιοχές κελιών **A1:H8** και **B10: G12** ορίστε εσωτερικά και εξωτερικά περιγράμματα (βλέπε εικόνα 2).
- 15. Αποθηκεύστε τις αλλαγές

# ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3

- Εισαγωγή τύπων
- Εισαγωγή βασικών συναρτήσεων (SUM, AVERAGE, MIN, MAX)
- Συνάρτηση IF

Ακολουθώντας τις οδηγίες κάντε τις απαραίτητες ενέργειες ώστε το φύλλο της δραστηριότητας 2 να πάρει την μορφή της **εικόνας 3**.

	A	В	С	D	E	F	G	н	I
1	ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ								
2	A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	10 TPIMHNO	20 TPIMHNO	30 TPIMHNO	∑YNOAO TPIMHNΩN	грапта	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
3		ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	12	10	12	34	7	10	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
4		ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	15	14	16	45	14	15	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
5		ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	11	12	12	35	10	11	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
6		ΚΡΕΜΜΥΔΑ ΜΑΡΙΑ	17	19	20	56	19	19	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
7		ΚΡΟΜΥΔΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	8	9	9	26	9	9	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
8		ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	10	9	10	29	8	9	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
9									
10		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	12,17	12,17	13,17	37,5	11,17	12,17	
11		ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ	17	19	20	56	19	18,75	
12		ΜΙΚΡΌΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ	8	9	9	26	7	8,75	
12									

Εικόνα 3

### ΟΔΗΓΙΕΣ

- 1. Ανοίξτε το αρχείο **ΒΑΘΜΟΙ.ods** της δραστηριότητας 2.
- 2. Στο κελί F3 υπολογίστε το σύνολο των βαθμών των τριών τριμήνων για τον μαθητή ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση SUM και στη συνέχεια αντιγράψτε τον τύπο και στην περιοχή κελιών F4:F8 χρησιμοποιώντας την λαβίδα συμπλήρωσης.
- 3. Στο κελί H3 υπολογίστε τον τελικό βαθμό για τον μαθητή ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ και στην συνέχεια αντιγράψτε τον τύπο στην περιοχή κελιών H4:H8 χρησιμοποιώντας την λαβίδα συμπλήρωσης. Ο τελικός βαθμός υπολογίζοντας προσθέτοντας το ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΜΗΝΩΝ με το βαθμό των ΓΡΑΠΤΩΝ και διαιρώντας με 4.
- 4. Στο κελί C10 υπολογίστε τον μέσο όρο των βαθμών του 1ου ΤΡΙΜΗΝΟΥ χρησιμοποιώντας την συνάρτηση AVERAGE και στη συνέχεια αντιγράψτε τον τύπο και στην περιοχή κελιών D10:H10 χρησιμοποιώντας την λαβίδα συμπλήρωσης.
- 5. Στο κελί **C11** εμφανίστε τον μεγαλύτερο βαθμό του 1ου ΤΡΙΜΗΝΟΥ χρησιμοποιώντας την συνάρτηση **MAX** και στη συνέχεια αντιγράψτε τον τύπο και στην περιοχή κελιών **D11:H11** χρησιμοποιώντας την λαβίδα συμπλήρωσης.
- 6. Στο κελί C12 εμφανίστε τον μικρότερο βαθμό του 1ου ΤΡΙΜΗΝΟΥ χρησιμοποιώντας την συνάρτηση MIN και στη συνέχεια αντιγράψτε τον τύπο και στην περιοχή κελιών D12:H12 χρησιμοποιώντας την λαβίδα συμπλήρωσης.
- 7. Στο κελί Ι3 εμφανίστε το μήνυμα ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ ή ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ για τον μαθητή ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ χρησιμοποιώντας την συνάρτηση ΙF. Ένας μαθητής προάγεται εάν ο βαθμός του είναι μεγαλύτερος ή ίσος με 9,5 ενώ απορρίπτεται στην αντίθετη περίπτωση. Στην συνέχεια βρείτε το ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ και για τους υπόλοιπους μαθητές χρησιμοποιώντας την διαδικασία συμπλήρωσης.