



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 8.1

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1

- Καταχώρηση δεδομένων
- Αποθήκευση Φύλλου Εργασίας
- Αλλαγή πλάτους στηλών

| | A | B | C | D | E | F |
|----|----------------------|------------|------------|------------|--------|---|
| 1 | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | 1ο ΤΡΙΜΗΝΟ | 2ο ΤΡΙΜΗΝΟ | 3ο ΤΡΙΜΗΝΟ | 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 | ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ | | | | | |
| 10 | ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ | | | | | |
| ** | | | | | | |

Εικόνα 1

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Ανοίξτε το OpenOffice.Calc
2. Καταχωρήστε στο Φύλλο1 τα δεδομένα της εικόνας 1
3. Μεταβάλλετε το πλάτος των στηλών ώστε να μην αποκρύπτονται τα περιεχόμενα των κελιών.
4. Αποθηκεύστε το αρχείο στο προσωπικό σας φάκελο με όνομα ΒΑΘΜΟΙ.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 8.1

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 | C | D | E | F | G | H | I |
|----|----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ | | | | | | | | |
| 2 | A/A | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | 1ο ΤΡΙΜΗΝΟ | 2ο ΤΡΙΜΗΝΟ | 3ο ΤΡΙΜΗΝΟ | ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΜΗΝΩΝ | ΓΡΑΠΤΑ | 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 | | ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ | | | | | | | |

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**.
4. Εισάγετε Στο κελί **A1** την τιμή **ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**, στο κελί **A2** την τιμή **A/A**, στο κελί **F2** την τιμή **ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΜΗΝΩΝ**, στο κελί **H2** την τιμή **ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ** και στο κελί **I2** την τιμή **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**.
5. Στα κελιά **B5**, **C5**, **D5**, **E5** και **G5** καταχωρήστε αντίστοιχα τις τιμές **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ**, **11**, **12**, **12**, **10**.
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**
8. Στην περιοχή κελιών **C2:H2** ορίστε τον προσανατολισμό κειμένου στις 90°, Αυτόματη αναδίπλωση κειμένου και οριζόντια στοίχιση στο κέντρο.
9. 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 **A1:I1** 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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 8.1

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 | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ | | | | | | | | |
| 2 | A/A | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | 1ο ΤΡΙΜΗΝΟ | 2ο ΤΡΙΜΗΝΟ | 3ο ΤΡΙΜΗΝΟ | ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΜΗΝΩΝ | ΓΡΑΠΤΑ | 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 | | ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ | 8 | 9 | 9 | 26 | 7 | 8,75 | |

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 στη συνέχεια αντιγράψτε τον τύπο στην περιοχή κελιών **H4:H8** χρησιμοποιώντας την λαβίδα συμπλήρωσης. Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται προσθέτοντας το **ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΜΗΝΩΝ** με το βαθμό των **ΓΡΑΠΤΩΝ** και διαιρώντας με **4**.
4. Στο κελί **C10** υπολογίστε τον μέσο όρο των βαθμών του 1^{ου} 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 1^{ου} 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 1^{ου} ΤΡΙΜΗΝΟΥ χρησιμοποιώντας την συνάρτηση **MIN** και στη συνέχεια αντιγράψτε τον τύπο και στην περιοχή κελιών **D12:H12** χρησιμοποιώντας την λαβίδα συμπλήρωσης.
7. Στο κελί **I3** εμφανίστε το μήνυμα **ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ** ή **ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ** για τον μαθητή **ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ** χρησιμοποιώντας την συνάρτηση **IF**. 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.