



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 8.2

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1

- Καταχώρηση δεδομένων
- Αποθήκευση Φύλλου Εργασίας
- Μορφοποιήσεις

Σε ένα υπολογιστικό φύλλο καταχωρίστε τα δεδομένα της εικόνας 1 και κάντε τις απαραίτητες μορφοποιήσεις. Αποθηκεύστε το αρχείο στον προσωπικό σας φάκελο με όνομα **ΜΑΡΑΘΩΝΙΟΣ**.

| | A | B | C | D | E | F | |
|----|---|-------------------|-------------|--------|----------|-------|--|
| 1 | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΙΟΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΕΩΝ | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | ΕΚΚΙΝΗΣΗ | 10:30:00 | | | | | |
| 4 | ΟΡΙΟ ΠΡΟΚΡΙΣΗΣ | 02:45:00 | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ | ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ | ΧΡΟΝΟΣ | ΠΡΟΚΡΙΣΗ | ΡΕΚΟΡ | |
| 7 | ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΩΣΤΑΣ | 03:01:04 | 13:34:56 | | | | |
| 8 | ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ | 02:58:19 | 13:31:32 | | | | |
| 9 | ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΔΗΜΟΣ | 02:58:10 | 13:24:45 | | | | |
| 10 | ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | 02:50:23 | 13:12:10 | | | | |
| 11 | ΔΙΔΑΓΓΕΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 02:49:56 | 13:12:25 | | | | |
| 12 | ΔΙΣΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 03:12:10 | 13:51:12 | | | | |
| 13 | ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΑΛΕΚΟΣ | 03:08:12 | 13:45:12 | | | | |
| 14 | ΜΙΣΚΟΣ ΚΩΣΤΑΣ | 03:00:03 | 13:28:45 | | | | |
| 15 | ΠΑΠΠΑΣ ΚΩΣΤΑΣ | 02:45:34 | 13:30:13 | | | | |
| 16 | ΠΕΤΡΟΥ ΠΕΤΡΟΣ | 03:16:12 | 13:56:00 | | | | |
| 17 | | | | | | | |

Εικόνα 1

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Συγχωνεύστε την περιοχή κελιών **A1:F1** και στοιχίστε τα περιεχόμενα στο κέντρο.
2. Ορίστε το πλάτος **στήλης A** σε βέλτιστο και το πλάτος **στηλών B έως F** σε 2 cm.
3. Ορίστε το ύψος της **γραμμής 6** σε 3 cm.
4. Στοιχίστε τα περιεχόμενα των κελιών **A6:F6** οριζόντια στο κέντρο και κατακόρυφα στη μέση.
5. Στα κελιά **A6:F6** ορίστε προσανατολισμό στις 90°, αυτόματη αναδίπλωση κειμένου και χρώμα φόντου πορτοκαλί 4.
6. Στα κελιά **A3:B4** και **A6:F16** ορίστε εσωτερικά και εξωτερικά περιγράμματα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 8.2

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2

- Σχετικές, μικτές και απόλυτες διευθύνσεις

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 | |
|----|---|-------------------|-------------|----------|----------|-------|--|
| 1 | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΙΟΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΕΩΝ | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | ΕΚΚΙΝΗΣΗ | 10:30:00 | | | | | |
| 4 | ΟΡΙΟ ΠΡΟΚΡΙΣΗΣ | 02:45:00 | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ | ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ | ΧΡΟΝΟΣ | ΠΡΟΚΡΙΣΗ | ΡΕΚΟΡ | |
| 7 | ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΩΣΤΑΣ | 03:01:04 | 13:34:56 | 03:04:56 | ΟΧΙ | | |
| 8 | ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ | 02:58:19 | 13:31:32 | 03:01:32 | ΟΧΙ | | |
| 9 | ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΔΗΜΟΣ | 02:58:10 | 13:24:45 | 02:54:45 | ΟΧΙ | ΝΕΟ | |
| 10 | ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | 02:50:23 | 13:12:10 | 02:42:10 | ΝΑΙ | ΝΕΟ | |
| 11 | ΔΙΔΑΓΓΕΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 02:49:56 | 13:12:25 | 02:42:25 | ΝΑΙ | ΝΕΟ | |
| 12 | ΔΙΣΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 03:12:10 | 13:51:12 | 03:21:12 | ΟΧΙ | | |
| 13 | ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΑΛΕΚΟΣ | 03:08:12 | 13:45:12 | 03:15:12 | ΟΧΙ | | |
| 14 | ΜΙΣΚΟΣ ΚΩΣΤΑΣ | 03:00:03 | 13:28:45 | 02:58:45 | ΟΧΙ | ΝΕΟ | |
| 15 | ΠΑΠΠΑΣ ΚΩΣΤΑΣ | 02:45:34 | 13:30:13 | 03:00:13 | ΟΧΙ | | |
| 16 | ΠΕΤΡΟΥ ΠΕΤΡΟΣ | 03:16:12 | 13:56:00 | 03:26:00 | ΟΧΙ | | |
| 17 | | | | | | | |

Εικόνα 2

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Ανοίξτε το αρχείο **ΜΑΡΑΘΩΝΙΟΣ.ods** της δραστηριότητας 1.
2. Στην περιοχή κελιών **D7:D16** υπολογίστε τους χρόνους των αθλητών. Ο χρόνος υπολογίζεται αφαιρώντας την ώρα εκκίνησης από την ώρα τερματισμού.
Υπόδειξη: Υπολογίστε τον χρόνο για τον πρώτο αθλητή και κατόπιν τους χρόνους των υπολοίπων με χρήση της διαδικασίας συμπλήρωσης. Σκεφτείτε μήπως απαιτείται να χρησιμοποιήσετε απόλυτες διευθύνσεις.
3. Στην περιοχή κελιών **E7:E16** εμφανίστε την λέξη «**ΝΑΙ**» για κάθε αθλητή που προκρίνεται και «**ΟΧΙ**» για κάθε αθλητή που αποκλείεται. Ένας αθλητής προκρίνεται εάν ο χρόνος που έκανε είναι **μικρότερος ή ίσος** από το ΟΡΙΟ ΠΡΟΚΡΙΣΗΣ. Να γίνει χρήση της συνάρτησης **IF**.
Υπόδειξη: Εισάγετε την κατάλληλη συνάρτηση **IF** για τον πρώτο αθλητή και στην συνέχεια συμπληρώστε τον τύπο και για τους υπόλοιπους. Σκεφτείτε μήπως απαιτείται να χρησιμοποιήσετε απόλυτες διευθύνσεις.
4. Στην περιοχή κελιών **F7:F16** εμφανίστε την λέξη «**ΝΕΟ**» για κάθε αθλητή που πέτυχε νέο ρεκόρ ενώ για τους υπόλοιπους να παραμείνει κενό. Ένας αθλητής σημειώνει νέο ρεκόρ εάν ο χρόνος που έκανε στον αγώνα είναι μικρότερος από την προσωπική του επίδοση. Να γίνει χρήση της συνάρτησης **IF**.
Υπόδειξη: Εισάγετε την κατάλληλη συνάρτηση **IF** για τον πρώτο αθλητή και στην συνέχεια συμπληρώστε τον τύπο και για τους υπόλοιπους.
5. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.