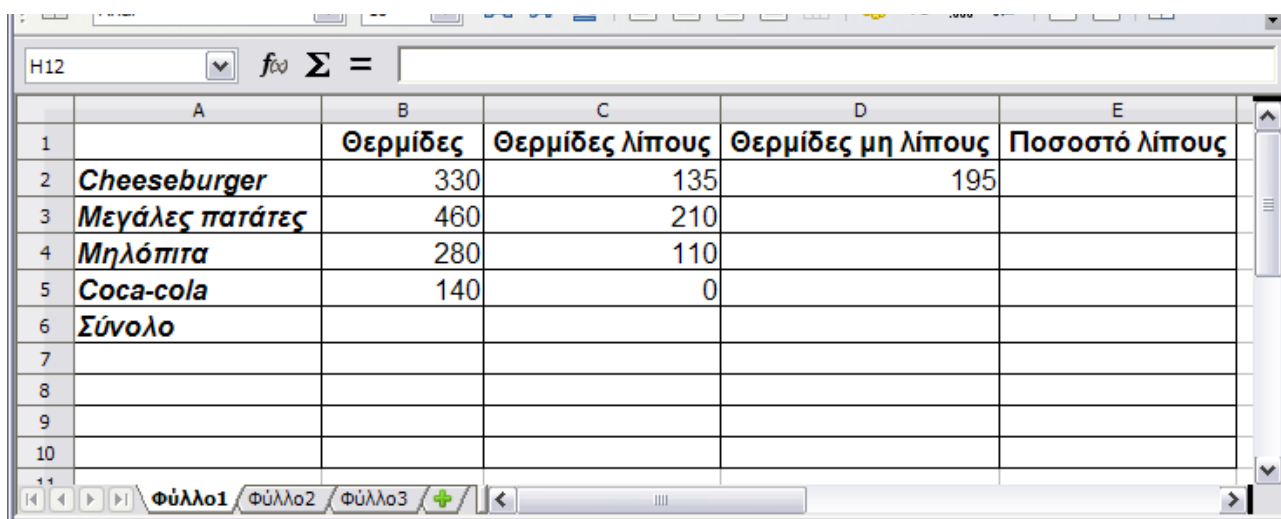


Άσκηση στο Υπολογιστικό Φύλλο*(Συναρτήσεις - Γράφημα)***Γεύμα σε ταχυφαγείο (fast food)****A. Εισαγωγή δεδομένων – υπολογισμοί**

1. Δημιουργήστε ένα υπολογιστικό φύλλο στο Calc και εισάγετε τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα.



| | A | B | C | D | E |
|----|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | | Θερμίδες | Θερμίδες λίπους | Θερμίδες μη λίπους | Ποσοστό λίπους |
| 2 | <i>Cheeseburger</i> | 330 | 135 | 195 | |
| 3 | <i>Μεγάλες πατάτες</i> | 460 | 210 | | |
| 4 | <i>Μηλόπιτα</i> | 280 | 110 | | |
| 5 | <i>Coca-cola</i> | 140 | 0 | | |
| 6 | Σύνολο | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

2. Για να υπολογίσετε τις *Θερμίδες μη λίπους*, στο κελί **D2** γράψτε τον κατάλληλο τύπο και πατήστε **Enter**. Συμπληρώστε στο πλαίσιο τον τύπο αυτό
3. Για να δημιουργήσετε τις *Θερμίδες μη λίπους* στις υπόλοιπες τροφές, πηγαίνετε το ποντίκι στην κάτω δεξιά άκρη του κελιού **D2** στο μαύρο τετραγωνάκι, μέχρι να φανεί ένα σταυρός.
4. Σύρετε το ποντίκι (έχοντας πατημένο το αριστερό πλήκτρο) μέχρι το κελί **D5** και έτσι αντιγράφεται ο τύπος στα κελιά.
5. Για να βρείτε το *Ποσοστό λίπους*, στο κελί **E2** γράψτε τον τύπο $= C2 / B2$ και πατήστε **Enter**.
6. Μορφοποιήστε το κελί **E2** σε στυλ *Ποσοστό*: επιλέξτε το κελί **E2** και πατήστε το εικονίδιο % στη γραμμή μορφοποίησης. Τώρα το περιεχόμενο του κελιού θα έχει μετά τον αριθμό το σύμβολο % (για παράδειγμα 45%).
7. Δημιουργήστε τις τιμές του *Ποσοστού λίπους* και για τις υπόλοιπες τροφές, όπως στο βήμα 4.

8. Χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση **SUM** υπολογίστε τα συνολικά αθροίσματα των *Θερμίδων*, *Θερμίδων λίπους* και *Θερμίδων μη λίπους*. Για να υπολογίσετε το συνολικό ποσοστό διαιρέστε το σύνολο των *Θερμίδων λίπους* με το σύνολο των *Θερμίδων*.
9. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Σύνολο Θερμίδων ανά γεύμα | |
| Σύνολο Θερμίδων λίπους ανά γεύμα | |
| Σύνολο Θερμίδων μη λίπους ανά γεύμα | |
| Συνολικό ποσοστό λίπους ανά γεύμα | |
| Τροφή με περισσότερες Θερμίδες | |
| Τροφή με λιγότερες Θερμίδες | |

B. Γραφήματα

1. Γράφημα *Στήλες*: επιλέξτε την περιοχή κελιών **A1:C5** και χρησιμοποιώντας την επιλογή **Εισαγωγή → Διάγραμμα** για το Calc δημιουργήστε ένα γράφημα με στήλες για τις *Θερμίδες* και τις *Θερμίδες λίπους* των τροφίμων.
2. Με **δεξί** κλικ πάνω στο γράφημα μορφοποιήστε την περιοχή γραφήματος σε ότι χρώμα θέλετε.
3. Με **δεξί** κλικ πάνω στη λευκή περιοχή έξω από το γράφημα μορφοποιήστε το υπόλοιπο γράφημα ώστε να υπάρχει χρωματική αντίθεση.
4. Με τα ίδια δεδομένα δημιουργήστε ένα τρισδιάστατο γράφημα, όποιας κατηγορίας θέλετε εσείς