

①

**ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

1. Ανοίγουμε το Microsoft Excel.
2. Στην κορυφή του Φύλλου κάνουμε δεξί κλικ στο γράμμα Β (Κεφαλίδα Στήλης) και κλικ στο Μορφοποίηση Κελιών.
3. Στην καρτέλα Αριθμός κάνω κλικ στο πεδίο Κείμενο και μετά ΟΚ. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζω ότι η στοίχιση των αριθμών που θα εισάγω (Αριθμός Μητρώου Μαθητή) θα είναι όπως την εισάγουμε (Αριστερή Στοίχιση).
4. Κάνω κλικ στο κελί Α3. Γράφω Βαθμολογία. Κλικ στο κελί Α4.
5. Γράφω το Ονοματεπώνυμο του μαθητή. Πιθανόν η λέξη να μην χωρά στον χώρο του κελιού. Αργότερα μπορούμε να μορφοποιήσουμε το κελί μεγαλώνοντας το πλάτος του.
6. Κλικ στο Κελί Β4. Γράφουμε τον Αριθμό Μητρώου του Μαθητή.
7. Συνεχίζουμε με τον ίδιο τρόπο εισάγοντας στοιχεία για 5 Μαθητές.
8. Κάνοντας κλικ στο Α επιλέγουμε όλη την στήλη Α. Από το Μενού Μορφή→Στήλη→Αυτόματη Προσαρμογή Επιλογής ρυθμίζουμε το πλάτος της Στήλης Α ώστε να χωρούν τα δεδομένα.
9. Με διπλό κλικ πάνω στην λέξη Φύλλο1 (κάτω αριστερά) ονομάζουμε το Φύλλο **Μαθητές**.

**ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΩΝ ΣΤΟ ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

1. Κλικ στο κελί C2. Γράφω την Ημερ/νία στην μορφή ηη/μμ/εεεε.
2. Καθώς είμαι ακόμα στο κελί τοποθετώ τον δείκτη του ποντικιού στην δεξιά γωνία του κελιού και γίνεται +. Κάνω κλικ και τραβώ το ποντίκι στα επόμενα 4 κελιά. Το Excel αυτόματα θα εισάγει τις επόμενες 4 ημέρες.
3. Κλικ στο κελί Η2 και επαναλαμβάνω τα προηγούμενα βήματα για να εισάγω τις Ημερ/νίες της επόμενης εβδομάδας.
4. Επιλέγω την στήλη C και από το Μενού→Μορφή→Κελιά→Ημερομηνία επιλέγω την κατάλληλη Ημερομηνία. Το ίδιο επαναλαμβάνω για την στήλη Η.

②

**ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΜΑΘΗΤΩΝ**

|   | A                              | B | C             | D            | E            | F            | G            | H |  |
|---|--------------------------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--|
| 1 | ΜΑΘΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 1ο ΤΡΙΜΗΝΟ |   |               |              |              |              |              |   |  |
| 2 |                                |   | <b>ΒΑΘΜΟΣ</b> | <b>ΜΟΡΙΑ</b> | <b>ΤΕΣΤ1</b> | <b>ΤΕΣΤ2</b> | <b>ΤΕΣΤ3</b> |   |  |
| 3 | ΟΝΟΜΑ                          |   |               |              | 20           | 50           | 100          |   |  |
| 4 | Μαρία                          |   |               |              | 12           | 35           | 48           |   |  |
| 5 | Χριστίνα                       |   |               |              | 15           | 40           | 82           |   |  |
| 6 | Γιώργος                        |   |               |              | 18           | 48           | 87           |   |  |
| 7 | Μίλτος                         |   |               |              | 16           | 45           | 75           |   |  |
| 8 |                                |   |               |              |              |              |              |   |  |

• Υπολογισμός των Μορίων για τα Τεστ του 1<sup>ου</sup> τριμήνου:  
Στο κελί D3 εισάγετε τον τύπο =SUM(E3:G3), Το αποτέλεσμα πρέπει να είναι 170.

- Υπολογισμός των Μορίων που συγκέντρωσε κάθε μαθητής.

Στο κελί D4 εισάγετε τον τύπο =SUM(E4:G4), το αποτέλεσμα για την Μαρία πρέπει να είναι 95. Επαναλάβετε το ίδιο βήμα για όλους τους μαθητές.

*Μπορείτε να συμπληρώσετε γρήγορα αρκετούς τύπους σειρών δεδομένων, επιλέγοντας κελιά και σύροντας τη λαβή συμπλήρωσης.*

- Υπολογισμός της τελικής Βαθμολογίας.

Θα διαιρέσουμε τον αριθμό 95 (Μόρια της Μαρίας) με τον αριθμό 170 (που είναι ο μέγιστος συνολικός αριθμός μορίων σε όλα τα τεστ).

Κάντε κλικ στο κελί C4. Εισάγετε τον τύπο =D4/\$D\$3.

Κάντε κλικ στο εικονίδιο με το ποσοστό.



Στύλ ποσοστού

Ο βαθμός της Μαρίας είναι 56%. Το ποσοστό σε ένα κελί μπορούμε να το εφαρμόσουμε από το μενού Μορφή→Κελιά→Αριθμός, Ποσοστό (επιλέγουμε και το επιθυμητό πλήθος των δεκαδικών ψηφίων).

Στον τελευταίο τύπο χρησιμοποιήσαμε το σύμβολο \$ μπροστά από το κελί D3. Αυτό σημαίνει ότι κάνουμε απόλυτη αναφορά στο κελί αυτό. Έτσι όταν στην συνέχεια αντιγράψουμε το περιεχόμενο του κελιού C4 και το επικολλήσουμε στο κελί C5 ο τύπος θα γίνει =D5/\$D\$3.

Υπολογίστε τον Βαθμό για όλους τους μαθητές.

**Αυτόματη Άθροιση**



1. Κάνω κλικ στο κελί στο οποίο θα εισάγω το άθροισμα.
2. Κλικ στο κουμπί της Αυτόματης Άθροισης στη Γραμμή Εργαλείων.
3. Κάνω κλικ και σύρω το ποντίκι για να επιλέξω τα κελιά τα οποία θα αθροίσω.
4. Πατάω ENTER.

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ EXCEL

③

### *Sample CDR – DVD EXPRESS. LTD*

#### ΤΙΜΕΣ ΠΩΛΗΣΗΣ

| Είδος         | Κόστος<br>Είδους | Πλήθος<br>Διαθέσιμων | Κόστος    | Τιμή<br>Πώλησης | Καθαρό Κέρδος |
|---------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Sanyo CDR     | 0,80             | 26                   | \$X.XXX,X | 1,2             | \$X.XXX,X     |
| TDK DVD-R     | 2,5              | 350                  | \$X.XXX,X | 3,2             | \$X.XXX,X     |
| TDK Audio CDR | 1,99             | 1,000                | \$X.XXX,X | 2,50            | \$X.XXX,X     |
| Noname CDR    | 0,39             | 900                  | \$X.XXX,X | 0,60            | \$X.XXX,X     |
| Sanyo CDRW    | 2,50             | 202                  | \$X.XXX,X | 2,80            | \$X.XXX,X     |

|                    |                  |                                |     |
|--------------------|------------------|--------------------------------|-----|
| <b>Συν. Κόστος</b> | <u>\$X.XXX,X</u> | <b>Συν. Κέρδος σαν Ποσοστό</b> |     |
| <b>Συν. Κέρδος</b> | <u>\$X.XXX,X</u> | <b>Του Κόστους</b>             | XX% |

1. Ρυθμίστε το πλάτος των στηλών.
2. Διαμορφώστε το κείμενο στον Τίτλο του Φύλλου. Στα κελιά που θα εισάγετε τύπους υπολογισμού η μορφοποίηση των αριθμών θα είναι \$X.XXX,X δηλαδή θα περιλαμβάνει νομισματική διαμόρφωση, διαχωριστικό χιλιάδων και ένα δεκαδικό ψηφίο.
3. Επιλέξτε τα κελιά που περιέχουν τους τίτλους των κελιών και εφαρμόστε στοίχιση στο κέντρο. Για να γράψω κείμενο σε πολλές σειρές χρησιμοποιώ το συνδυασμό πλήκτρων Shift+Enter. Στα κελιά αυτά εφαρμόστε γκρι σκίαση.
4. Εισάγετε τύπο Υπολογισμού Συνολικού κόστους στο αντίστοιχο κελί. Κάντε Αντιγραφή και Επικόλληση του τύπου αυτού στα επόμενα κελιά της στήλης. Για να βρω το Συνολικό κόστος πολλαπλασιάζω το Κόστος με την Διαθέσιμη ποσότητα. Εισάγετε τύπο υπολογισμού του καθαρού κέρδους (Τιμή πώλησης \* Διαθέσιμη ποσότητα – Συνολικό κόστος).
5. Εισάγετε τύπο για το Κόστος στο αντίστοιχο κελί. Η τιμή αυτή προκύπτει να προσθέσουμε όλα τα κελιά της στήλης Συνολικό Κόστος. Το ίδιο επαναλάβετε για το Συνολικό Κέρδος, προσθέτοντας όλα τα κελιά της στήλης Κέρδος. Εισάγετε τύπο για το συνολικό κέρδος σε σχέση με το κόστος (Συνολικό Κέρδος / Συνολικό Κόστος). Ο αριθμός στο κελί να έχει μορφή Ποσοστού χωρίς δεκαδικά ψηφία.
6. Αποθηκεύστε το φύλλο με όνομα **Πωλήσεις**
7. Εισάγετε Υποσέλιδο στο Φύλλο εργασίας με το όνομά σας (αριστερά), την Ημερομηνία (στο κέντρο), και τον αριθμό Σελίδας (δεξιά). Επίσης εισάγουμε Κεφαλίδα με το όνομα του αρχείου (στοίχιση στο κέντρο).

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ EXCEL

④

| Εκπαίδευση σε Βασικά Πακέτα Πληροφορικής |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Πακέτο                                   | Πόλη Α | Πόλη Β | Πόλη Γ | Πόλη Δ | Σύνολα |
| Word                                     | 12,203 | 3,294  | 5,251  | 6,532  |        |
| Excel                                    | 11,256 | 6,305  | 7,291  | 6,161  |        |
| Access                                   | 7,629  | 2,761  | 6,197  | 4,829  |        |
| PowerPoint                               | 7,301  | 5,122  | 5,104  | 5,619  |        |
| Windows XP                               | 7,268  | 7,299  | 6,189  | 5,191  |        |
| Totals                                   |        |        |        |        |        |

**Το πρόβλημα:** Υποθέτουμε ότι είστε Οικονομικός Υπεύθυνος ενός εκπαιδευτικού ιδρύματος που παρέχει Μαθήματα σε Εφαρμοσμένους τομείς Πληροφορικής σε 4 πόλεις. Στον παραπάνω πίνακα φαίνονται τα Έσοδα από κάθε Πόλη για κάθε ενότητα ξεχωριστά..

**Οδηγίες:** Ξεκινήστε το Excel και γράψτε τα παραπάνω στοιχεία.

1. Βρείτε τα Σύνολα για κάθε πακέτο Λογισμικού, και για κάθε πόλη.
2. Χρησιμοποιείστε τον Οδηγό γραφημάτων για να σχεδιάσετε ένα διάγραμμα Σηλών 3-Δ. Στον οριζόντιο άξονα του διαγράμματος θα υπάρχουν οι 4 πόλεις και στον κατακόρυφο τα έσοδα από κάθε πακέτο λογισμικού.
3. Αποθηκεύστε την άσκηση χρησιμοποιώντας σαν όνομα αρχείου το όνομά σας.
4. Αλλάξτε τα έσοδα από την διδασκαλία του Word στην πόλη Β σε 4,387

⑤

## Πωλήσεις Ηλεκτρικών Ειδών

| Πωλητής    | Υπολογιστές | Πλυντήρια | Τηλεοράσεις | Πωλήσεις | Αμοιβή<br>Πωλητή |
|------------|-------------|-----------|-------------|----------|------------------|
| Γιώργος Α. | 25          | 23        | 52          |          |                  |
| Κώστας Γ   | 12          | 12        | 20          |          |                  |
| Ιωάννης Ρ  | 36          | 12        | 19          |          |                  |
| Κώστας Δ   | 52          | 25        | 45          |          |                  |
| Μιχάλης Φ  | 14          | 19        | 17          |          |                  |
| Μαρία Λ    | 10          | 11        | 16          |          |                  |
| Κατερίνα Σ | 2           | 15        | 19          |          |                  |

Σύνολο  
(προϊόντων)  
Μέσος Όρος  
Ελάχιστη Πώληση  
Μέγιστη Πώληση  
Πωλήσεις

|             |         |
|-------------|---------|
| Υπολογιστής | 1,200 € |
| Πλυντήριο   | 350 €   |
| Τηλεόραση   | 950 €   |

- Υπολογίστε τις Συνολικές Πωλήσεις, για κάθε προϊόν καθώς και για όλα τα προϊόντα.
- Υπολογίστε τον μέσο όρο για κάθε προϊόν.
- Υπολογίστε την μικρότερη και την μεγαλύτερη πώληση για κάθε προϊόν.
- Γράψτε 3 τύπους υπολογισμού των πωλήσεων για κάθε ένα προϊόν.
- Γράψτε τύπους υπολογισμού των πωλήσεων για κάθε ένα Πωλητή.
- Η αμοιβή του Πωλητή γίνεται με ποσοστά (10% επί των πωλήσεων).
- Γράψτε 1 τύπο υπολογισμού του Δώρου για όποιον Πωλητή το δικαιούται
- Υπολογίστε τις συνολικές αμοιβές των πωλητών.