

## ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΕΛΙΩΝ

Video με αναφορά στις σχετικές διευθύνσεις κελιών

<https://www.youtube.com/watch?v=4tXBqhS-5Ws>

Video με αναφορά στις απόλυτες και μεικτές αναφορές κελιών

<https://www.youtube.com/watch?v=eyT7EcW7-Qo>

### Άσκηση 1

The screenshot shows an Excel spreadsheet with two tables. The first table, titled 'ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ', has columns for years 2011, 2012, and 2013. The second table, titled 'ΕΚΛΟΓΕΣ 2020', has columns for party (Κόμμα), votes (Ψήφοι), and percentage (Ποσοστό).

| ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ |              |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| ΕΤΟΣ                | 2011         | 2012         | 2013         |
| Πωλήσεις            | 800.000,00 € | 850.000,00 € | 830.000,00 € |
| Κόστος προϊόντων    | 560.000,00 € | 590.000,00 € | 580.000,00 € |
| Ακαθάριστο κέρδος   |              |              |              |
| Λειτουργικά έξοδα   | 170.000,00 € | 190.000,00 € | 184.000,00 € |
| Καθαρό κέρδος       |              |              |              |

  

| Κόμμα   | Ψήφοι     | Ποσοστό |
|---------|-----------|---------|
| ΚΟΜΜΑ 1 | 3.012.373 |         |
| ΚΟΜΜΑ 2 | 2.295.967 |         |
| ΚΟΜΜΑ 3 | 517.154   |         |
| ΚΟΜΜΑ 4 | 386.152   |         |
| ΚΟΜΜΑ 5 | 315.627   |         |
| ΚΟΜΜΑ 6 | 173.449   |         |
| ΚΟΜΜΑ 7 | 157.620   |         |
| ΣΥΝΟΛΟ  |           |         |

1. Δημιουργείτε ένα πανομοιότυπο με το παραπάνω, δικό σας Excel υπολογιστικό φύλλο.
2. Στο κελί B8, εισάγετε τον κατάλληλο τύπο, που θα υπολογίζει το Ακαθάριστο κέρδος, αφαιρώντας από το κελί B5 το κελί B6. Αντιγράψτε τον τύπο και στα διπλανά κελιά, C8 και D8.
3. Στο κελί B12 εισάγετε τον κατάλληλο τύπο, ο οποίος να υπολογίζει το Καθαρό κέρδος, αφαιρώντας από το κελί B8 το B10. Αντιγράψτε τον τύπο και στα διπλανά κελιά.
4. Στο κελί H11 υπολογίστε αυτόματα το Σύνολο των ψήφων.
5. Στο κελί I4 εισάγετε τον κατάλληλο τύπο, ο οποίος θα διαιρεί το κελί H4 με το H11. Χρησιμοποιείτε απόλυτη αναφορά όπου χρειάζεται. Δώστε μορφή ποσοστού στο κελί και αντιγράψτε τον τύπο στα παρακάτω κελιά.

## Άσκηση 2

| A/A | ΕΙΔΟΣ          | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΣΥΝΟΛΟ | ΠΟΣΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ | ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | ΦΠΑ | ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
|-----|----------------|--------------|---------|--------|---------------|---------------|-----|-------------|
| 1   | ΘΟΟΝΗ          | 230,00 €     | 3       |        |               |               |     |             |
| 2   | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ   | 25,00 €      | 10      |        |               |               |     |             |
| 3   | ΠΟΝΤΙΚΙ        | 15,00 €      | 20      |        |               |               |     |             |
| 4   | ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | 80,00 €      | 8       |        |               |               |     |             |
| 5   | CD-ROM         | 50,00 €      | 5       |        |               |               |     |             |

1. Ανοίξτε ένα καινούργιο φύλλο εργασίας και πληκτρολογήστε τα παραπάνω ακριβώς στις ίδιες θέσεις κελιών.
2. Στο κελί E12, εισάγετε έναν τύπο ο οποίος θα πολλαπλασιάζει το κελί C12 με το κελί D12. Αντιγράψτε τον τύπο και στα παρακάτω κελιά.
3. Στο κελί F12 εισάγετε έναν τύπο ο οποίος θα πολλαπλασιάζει το κελί E12 με το κελί G1. Χρησιμοποιείστε απόλυτη αναφορά για το κελί G1.
4. Αντιγράψτε τον τύπο του κελιού F12 μέχρι και το κελί F16.
5. Στο κελί G12 εισάγετε έναν τύπο ο οποίος θα αφαιρεί το κελί F12 με το κελί E12.
6. Αντιγράψτε τον τύπο του κελιού G12 μέχρι και το κελί G16.
7. Στο κελί H12 εισάγετε έναν τύπο ο οποίος θα πολλαπλασιάζει το κελί G12 με το κελί G2. Χρησιμοποιείστε απόλυτη αναφορά για το κελί G2.
8. Αντιγράψτε τον τύπο του κελιού H12 μέχρι και το κελί H16.
9. Στο κελί I12 εισάγετε έναν τύπο ο οποίος θα προσθέτει το κελί H12 με το κελί G12.
10. Αντιγράψτε τον τύπο του κελιού I12 μέχρι και το κελί I16.