

ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

1. Συγχωνεύσετε τα δύο πρώτα κελιά της πρώτης γραμμής. Κάντε αριστερό κλικ στο κέντρο του κελιού A1 και με πατημένο το αριστερό κουμπί τραβήξτε τον δείκτη του ποντικιού μέχρι και το κελί B1. Αφού επιλέξετε (μαυρίσετε) τα κελιά επιλέξτε το μενού **Μορφή > Κελιά** και κάντε αριστερό κλικ στην καρτέλα **<Στοιχείωση>**. Τσεκάρετε την επιλογή **Συγχώνευση κελιών** και πατήστε το κουμπί **<OK>**.
2. Δημιουργήστε την παρακάτω κατάσταση με το πλήθος των εισιτηρίων που κόπηκαν για τις παρακάτω κινηματογραφικές ταινίες.
3. Ταξινομήστε τις παραπάνω ταινίες βάσει του αριθμού του εισιτηρίου που κόπηκαν σε φθίνουσα σειρά. Επιλέξτε τα κελιά A2 – B8 και επιλέξτε το μενού **Δεδομένα > Ταξινόμηση**. Στο παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται τσεκάρετε την επιλογή [Υπάρχει γραμμή κεφαλίδων] αν δεν είναι τσεκαρισμένη. Επιλέξτε η ταξινόμηση να γίνει με βάση τη στήλη Εισιτήρια σε φθίνουσα σειρά και πατήστε το κουμπί **<OK>**.

	A	B
1	ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	
2	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ
3	Ο νονός	37000
4	Οι ώρες	210000
5	Πολίτικη κουζίνα	633000
6	Ο πιανίστας	98000
7	Πλατούν	54000
8	Η λίστα του Σίντλερ	360000

4. Δημιουργήστε ένα γράφημα που θα παρουσιάζει το πλήθος των εισιτηρίων κάθε ταινίας.
 - Επιλέξτε τα κελιά A2 – B8.
 - Επιλέξτε από τη γραμμή εντολών **Εισαγωγή > Γράφημα**.
 - Επιλέξτε τύπο γραφήματος: **Στήλες** (μια τρισδιάστατη μορφή) και πατήστε το κουμπί **<Επόμενο>**.
 - Πατήστε ξανά το κουμπί **<Επόμενο>** και στην καρτέλα **<Τίτλοι>** συμπληρώστε: **Τίτλος Γραφήματος:** Εισιτήρια ταινιών, **Άξονας κατηγοριών (X):** Ταινία, **Άξονας Κατηγοριών (Y):** Εισιτήρια.
 - Στην καρτέλα **<Ετικέτες Δεδομένων>** τσεκάρουμε την επιλογή: **Τιμή**.
 - Στην καρτέλα **<Υπόμνημα>** επιλέξτε να μην εμφανίζεται υπόμνημα στο γράφημα
 - Πατάμε το κουμπί **<Επόμενο>** και έπειτα το κουμπί **<Τέλος>**.
5. Κάντε δεξί κλικ σε κάποιο λευκό σημείο του γραφήματος και επιλέξτε **<Μορφοποίηση περιοχής σχεδίασης>**. Επιλέξτε ένα χρώμα γεμίσματος για την περιοχή σχεδίασης και πατήστε το κουμπί **<OK>**.
6. Αποθηκεύστε το αρχείο στον φάκελό σας με όνομα **Άσκηση6.xls**

ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

1. Συγχωνεύσετε τα τρία πρώτα κελιά της πρώτης γραμμής. Κάντε αριστερό κλικ στο κέντρο του κελιού A1 και με πατημένο το αριστερό κουμπί τραβήξτε τον δείκτη του ποντικιού μέχρι και το κελί C1. Αφού επιλέξετε (μαυρίσετε) τα κελιά επιλέξτε το μενού **Μορφή > Κελιά** και κάντε αριστερό κλικ στην καρτέλα **<Στοιχείωση>**. Τσεκάρετε την επιλογή **Συγχώνευση κελιών** και πατήστε το κουμπί **<OK>**.

2. Δημιουργήστε την παρακάτω κατάσταση.

3. Επιλέξτε τα κελιά A3 – A4. Τραβήξτε τη λαβή συμπλήρωσης μέχρι και το κελί A23. Το Excel αυτόματα θα συνεχίσει την αρίθμηση που αρχίσαμε στα πρώτα δύο κελιά.

4. Στη στήλη B θα υπολογίσουμε τα τετράγωνα των αριθμών της στήλης A δηλαδή το γινόμενο των αριθμών με τον εαυτό τους. Στο B3 πληκτρολογήστε: **=A3^2**

(Σημ.: Το σύμβολο ^ συμβολίζει την ύψωση ενός αριθμού σε κάποια δύναμη).

5. Χρησιμοποιήστε τη λαβή συμπλήρωσης στο κελί B3 για να υπολογίσετε το τετράγωνο και των υπόλοιπων αριθμών.

6. Στη στήλη C θα υπολογίσουμε την τρίτη δύναμη τετράγωνα των αριθμών της στήλης A δηλαδή το γινόμενο των αριθμών επί τον εαυτό τους επί τον εαυτό τους. Στο C3 πληκτρολογήστε **=A3^3**

7. Χρησιμοποιήστε τη λαβή συμπλήρωσης στο κελί C3 για να υπολογίσετε τρίτη δύναμη και των υπόλοιπων αριθμών.

8. Θα δημιουργήσουμε δύο γραφικές παραστάσεις για τις τιμές των στηλών B και C αντίστοιχα .

- Επιλέξτε τα κελιά B3 – B23.
- Επιλέξτε από τη γραμμή εντολών **Εισαγωγή > Γράφημα**.
- Επιλέξτε τύπο γραφήματος: **Γραμμές** και πατήστε το κουμπί **<Επόμενο>**.
- Πατάμε ξανά το κουμπί **<Επόμενο>** και στην καρτέλα **<Τίτλοι>** συμπληρώνουμε: **Τίτλος Γραφήματος: ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ**, Στην καρτέλα **<Υπόμνημα>** επιλέξτε να μην εμφανίζεται υπόμνημα στα δεξιά του γραφήματος.
- Πατάμε το κουμπί **<Επόμενο>** και έπειτα το κουμπί **<Τέλος>**.

9. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για τα δεδομένα C3 – C23 και με τίτλο γραφήματος: **ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΡΙΤΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ**.

10. Στις δύο πρώτες γραμμές εφαρμόστε στοίχιση στο κέντρο, έντονη γραφή και μέγεθος γραμματοσειράς: 12. Στις επόμενες γραμμές εφαρμόστε στοίχιση στο κέντρο, έντονη γραφή και μέγεθος γραμματοσειράς: 11.

11. Αποθηκεύστε το αρχείο στον φάκελό σας με όνομα **Άσκηση7.xls**

	A	B	C
1	ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ		
2	X	X ²	X ³
3	-10		
4	-9		
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			