

Εργαστηριακή Άσκηση 5

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Στόχος του τρίτου εργαστηρίου είναι η εξοικείωση των φοιτητών με το Microsoft Excel. Στα πλαίσια αυτής της εξοικείωσης, υλοποιείτε τις επόμενες διαδικασίες:

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1

Δίδεται ο επόμενος πίνακας βαθμολογικής κατάστασης

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΩΝ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ								
A.A.	ΜΑΘΗΤΗΣ	1 ^ο ΔΙΑΓΩΝΙ ΣΜΑ	ΤΕΣΤ	ΠΡΟΦΟ ΡΙΚΑ	Μ.Ο. Α' ΕΞΑΜΗ ΝΟΥ	ΑΠΟΥΣΙ ΕΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΟΓΗΜΕ ΝΕΣ	ΑΠΟΥΣΙ ΕΣ ΑΔΙΚΑΙΟ ΛΟΓΗΤΕ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο ΑΠΟΥΣΙ ΩΝ
1	Βαβαλέτσκος Δημήτριος	16	15	16		5	0	
2	Ιντζεΐδης Νικόλαος	13	10	12		14	0	
3	Κακαράντζα Μελπομένη	16	18	19		4	2	
4	Καπετανίδου Αικατερίνη	15	13	14		8	0	
5	Καρύμποβα Μαργαρίτα	16	17	17		12	3	
6	Κιρκιμίδης Βύρωνας	20	19	18		7	1	
7	Μπαμπαλή Αθανασία	19	19	20		5	6	
8	Παλάσκας Νικόλαος	16	14	16		4	7	
9	Παπαδοπούλου Ερμιόνη	18	19	17		5	0	
10	Παπακωνσταντίνου Βασίλης	15	16	13		5	0	
11	Ποιμενίδης Γεώργιος	18	13	18		4	5	
12	Τσακάλου Ελένη	16	18	19		7	7	
13	Τσαπράκας Δημήτριος	20	20	19		0	0	
14	Φιλιππίδης Αθανάσιος	19	19	20		7	7	
15	Φιλιπποπούλου Αφροξυλάνθη	16	14	17		0	0	
16	Χατζηπαντελή Κωνσταντίνα	18	17	19		6	14	

Να περαστούν τα δεδομένα στο Microsoft Excel και στη συνέχεια να πραγματοποιήσετε τις έξι διαδικασίες μορφοποίησης που περιγράφονται παρακάτω έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να μοιάζει με αυτό της επόμενης σελίδας.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΩΝ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

A.A.	ΜΑΘΗΤΗΣ	1 ^ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ	ΤΕΣΤ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΑ	Μ.Ο. Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΑΠΟΥΣΙΕΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΜΕΝΕΣ	ΑΠΟΥΣΙΕΣ ΑΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΥΣΙΩΝ
1	Βαβαλέτσκος Δημήτριος	16	15	16	15,7	5	0	5
2	Ιντζειδής Νικόλαος	13	10	12	11,7	14	0	14
3	Κακαράντζα Μελπομένη	16	18	19	17,7	4	2	6
4	Καπετανίδου Αικατερίνη	15	13	14	14,0	8	0	8
5	Καρύμποβα Μαργαρίτα	16	17	17	16,7	12	3	15
6	Κιρκιμίδης Βύρωνας	20	19	18	19,0	7	1	8
7	Μπαμπαλή Αθανασία	19	19	20	19,3	5	6	11
8	Παλάσκας Νικόλαος	16	14	16	15,3	4	7	11
9	Παπαδοπούλου Ερμιόνη	18	19	17	18,0	5	0	5
10	Παπακωνσταντίνου Βασίλης	15	16	13	14,7	5	0	5
11	Ποιμενίδης Γεώργιος	18	13	18	16,3	4	5	9
12	Τσακάλου Ελένη	16	18	19	17,7	7	7	14
13	Τσαπράκας Δημήτριος	20	20	19	19,7	0	0	0
14	Φιλιππίδης Αθανάσιος	19	19	20	19,3	7	7	14
15	Φιλιπποπούλου Αφροξυλάνθη	16	14	17	15,7	0	0	0
16	Χατζηπαντελή Κωνσταντίνα	18	17	19	18,0	6	14	20

- 1 Συγχώνευση στον τίτλο
- 2 Προσανατολισμός στα κελιά της πρώτης γραμμής του πίνακα
- 3 Στοίχιση στα περιεχόμενα του πίνακα
- 4 Έντονα στον τίτλο και στην πρώτη γραμμή του πίνακα
- 5 Αυτόματη συμπλήρωση των αριθμών στην στήλη Α.Α.
- 6 Υπολογισμός της στήλης Μ.Ο. Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ και της στήλης ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΥΣΙΩΝ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2

A. Πληκτρολογήστε τον παρακάτω πίνακα στο Excel:

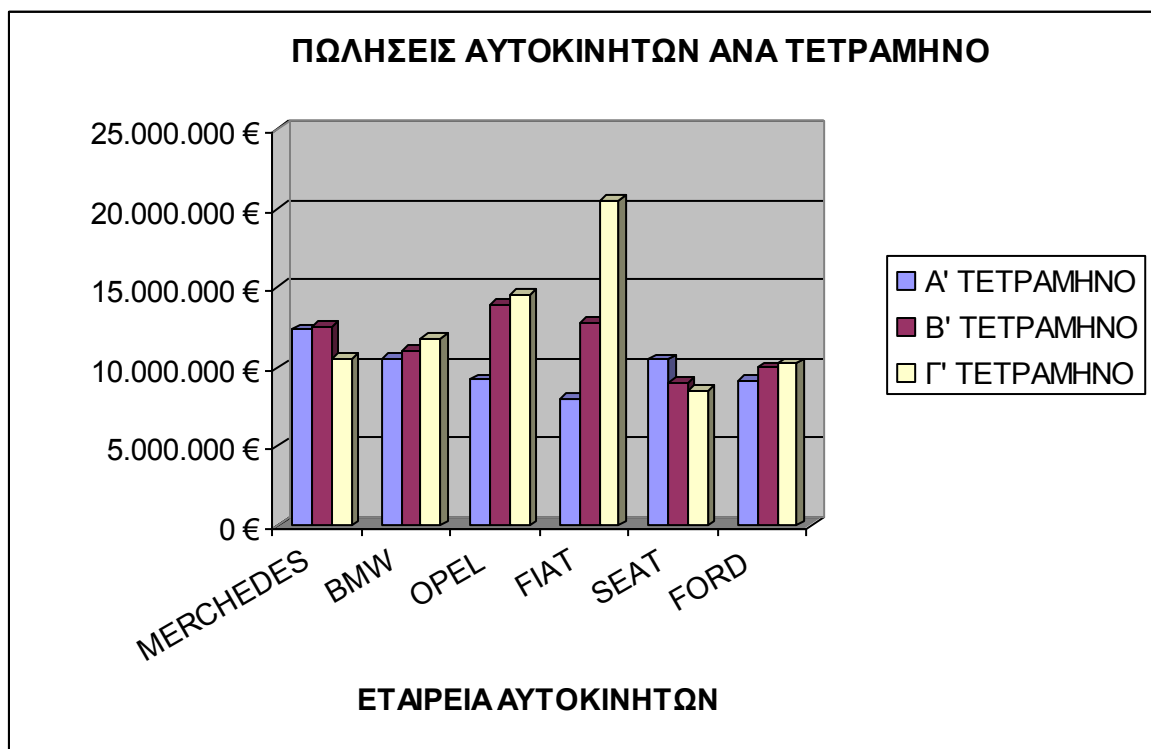
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ						
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	Γ' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΕΞΟΔΑ	ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
MERCEDES	12347000	12597000	10569000		45954236	
BMW	10532000	11055000	11821000		45719804	
OPEL	9234000	13952000	14608000		22276556	
FIAT	8000150	12789000	20552300		15000560	
SEAT	10500000	9000000	8523100		25008560	
FORD	9113000	9965000	10199890		22042124	

B. Μορφοποιήστε τον πίνακα όπως φαίνεται παρακάτω και χρησιμοποιήστε τις κατάλληλες συναρτήσεις για τον υπολογισμό των στηλών «ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ» και «ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ».

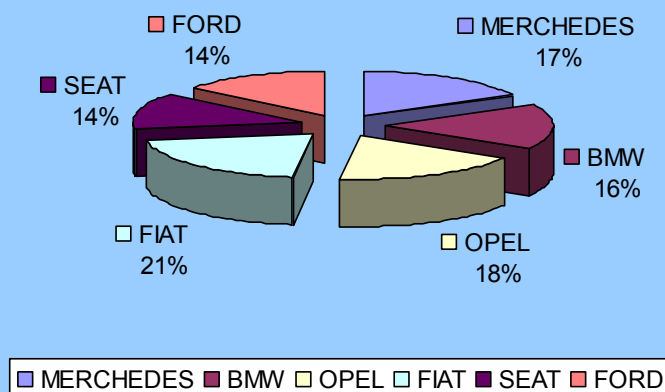
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	Γ' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΕΞΟΔΑ	ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
MERCEDES	12.347.000 €	12.597.000 €	10.569.000 €	35.513.000 €	45.954.236 €	ΖΗΜΙΑ
BMW	10.532.000 €	11.055.000 €	11.821.000 €	33.408.000 €	45.719.804 €	ΖΗΜΙΑ
OPEL	9.234.000 €	13.952.000 €	14.608.000 €	37.794.000 €	22.276.556 €	ΚΕΡΔΟΣ
FIAT	8.000.150 €	12.789.000 €	20.552.300 €	41.341.450 €	15.000.560 €	ΚΕΡΔΟΣ
SEAT	10.500.000 €	9.000.000 €	8.523.100 €	28.023.100 €	25.008.560 €	ΚΕΡΔΟΣ
FORD	9.113.000 €	9.965.000 €	10.199.890 €	29.277.890 €	22.042.124 €	ΚΕΡΔΟΣ

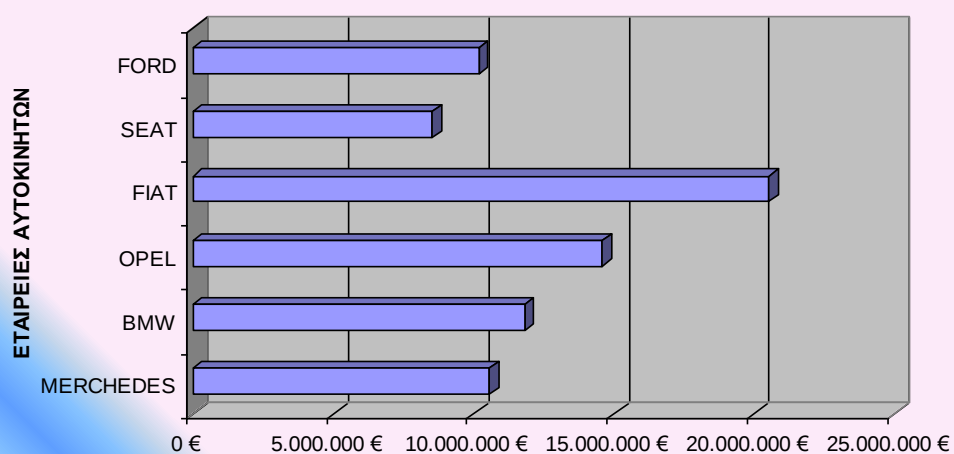
Γ. Δημιουργήστε τα παρακάτω γραφήματα:



ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ Γ' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ MERCEDES/OPEL

