

ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

Video με αναφορά στη συνάρτηση AVERAGEIF

https://www.youtube.com/watch?v=g_uN0QZBRIU&feature=youtu.be

Video με αναφορά στη συνάρτηση SUMIF

https://www.youtube.com/watch?v=3_FD07LQnqM

Video με αναφορά στη συνάρτηση COUNTIF

<https://www.youtube.com/watch?v=spP38V5nF18>

Video με αναφορά στη συνάρτηση ROUND

<https://www.youtube.com/watch?v=luGCxpgWviU>

Video με αναφορά στη συνάρτηση ROUNDDOWN

<https://www.youtube.com/watch?v=f5QkJ6QtWCw>

Άσκηση 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Όνομα	Φύλο	Αγαπημένο μάθημα	Αγαπημένο ανάγνωσμα	Ώρες ανάγνωσης	Άλλες ασχολίες				
2	Αγγελίνα	Κορίτσι	Χημεία	Λογοτεχνία	5	Αγγισπολαστική				
3	Αγγελώ	Αγόρι	Πληροφορική	Κόμικς	10	Μπάσκετ				
4	Αργυρώ	Κορίτσι	Καλλιτεχνικά	Κόμικς	20	Ζωγραφική				
5	Άρης	Αγόρι	Ιστορία	Λογοτεχνία	7	Μπάσκετ				
6	Βασίλης	Αγόρι	Μαθηματικά	Κόμικς	2	Ποδόσφαιρο				
7	Γιώργος	Αγόρι	Γυμναστική	Αθλητικά	13	Μπάσκετ				
8	Ελευθερία	Κορίτσι	Αγγλικά	Εγκυκλοπαιδικά βιβλία	3	Μουσική				
9										
10										
11										
12										
13										
14				συνολικός χρόνος ανάγνωσης						
15				Μέσος όρος του χρόνου ανάγνωσης						
16				Αριθμός μαθητών που ασχολούνται με το Μπάσκετ						
17				Μέγιστος χρόνος ανάγνωσης						
18				Ελάχιστος χρόνος ανάγνωσης						
19				Σύνολο μαθητών						
20										
21				συνολικός χρόνος ανάγνωσης αγοριών						
22				συνολικός χρόνος ανάγνωσης κοριτσιών						
23				Μέσος όρος ανάγνωσης κοριτσιών						
24				Μέσος όρος ανάγνωσης αγοριών						
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Να γράψετε στο excel τα παραπάνω δεδομένα.

1. Στο κελί E14 να υπολογίσετε το συνολικό χρόνο ανάγνωσης με τη συνάρτηση sum
2. Στο κελί E15 να υπολογίσετε το Μέσο όρο του χρόνου ανάγνωσης με τη συνάρτηση average
3. Στο κελί E16 να υπολογίσετε τον αριθμό των μαθητών που ασχολούνται με το Μπάσκετ με τη συνάρτηση countif
4. Στο κελί E17 να υπολογίσετε τον μέγιστο χρόνο ανάγνωσης με τη συνάρτηση max
5. Στο κελί E18 να υπολογίσετε τον μικρότερο χρόνο ανάγνωσης με τη συνάρτηση min
6. Στο κελί E19 να υπολογίσετε το σύνολο των μαθητών με τη συνάρτηση count
7. Στο κελί E21 να υπολογίσετε το συνολικό χρόνο ανάγνωσης των αγοριών με τη συνάρτηση sumif
8. Στο κελί E22 να υπολογίσετε το συνολικό χρόνο ανάγνωσης των κοριτσιών με τη συνάρτηση sumif
9. Στο κελί E23 να υπολογίσετε το μέσο όρο ανάγνωσης των κοριτσιών με τη συνάρτηση averageif
10. Στο κελί E24 να υπολογίσετε το μέσο όρο ανάγνωσης των αγοριών με τη συνάρτηση averageif

Να αποθηκεύσετε το παραπάνω αρχείο με όνομα <στατιστικά>

Άσκηση 2

	A	B
1	2,5678	
2	2,367674	
3	2,678	
4	17	
5	3	

Σε ένα φύλλο excel γράψτε στα κελιά από το A1 μέχρι το A5 τους αριθμούς που υπάρχουν στην παραπάνω εικόνα

1. Ποια συνάρτηση πρέπει να εισάγουμε στο κελί B1 έτσι ώστε να πετύχουμε την στρογγυλοποίηση του αριθμού που υπάρχει στο κελί A1 στο 3
2. Ποια συνάρτηση πρέπει να εισάγουμε στο κελί B2 έτσι ώστε να πετύχουμε την στρογγυλοποίηση του αριθμού που υπάρχει στο κελί A2 στο 2,37
3. Ποια συνάρτηση πρέπει να εισάγουμε στο κελί B3 έτσι ώστε να πετύχουμε την στρογγυλοποίηση του αριθμού που υπάρχει στο κελί A3 στο 2
4. Ποια συνάρτηση πρέπει να εισάγουμε στο κελί B4 έτσι ώστε να πετύχουμε την στρογγυλοποίηση στον πλησιέστερο προς τα κάτω ακέραιο του αριθμού που προκύπτει από τη διαίρεση A4 / A5

Να αποθηκεύσετε το παραπάνω αρχείο με όνομα <στρογγυλοποίηση>

Άσκηση 3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1			Α' ΤΑΞΗ	Β' ΤΑΞΗ	Γ' ΤΑΞΗ																
2	ΜΑΘΗΤΕΣ		140	115	80																
3	ΤΜΗΜΑΤΑ																				
4	ΥΠ. ΜΑΘΗΤΩΝ																				
5																					
6																					
7	ΜΑΘΗΤΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ			22																	
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					

Να γράψετε στο excel τα παραπάνω δεδομένα.

Η Α τάξη έχει 140 μαθητές η Β τάξη 115 και η Γ τάξη 80.

Θέλουμε να εμφανιστούν στα κελιά C3,D3,E3 ο ακέραιος αριθμός τμημάτων που θα προκύψουν με την προϋπόθεση ότι οι μαθητές ανά τμήμα είναι στο κελί D7. Στα κελιά C4,D4,E4 να εμφανιστεί ο αριθμός των μαθητών που περισσεύει γιατί δεν φτιάχνει τμήμα.

Π.χ

Για την Α τάξη που έχει συνολικά 140 μαθητές με 22 μαθητές ανά τμήμα φτιάχνουμε 6 τμήματα και περισσεύουν 8 μαθητές.

Στα κελιά που θα εμφανιστούν τα αποτελέσματα πρέπει να εισάγουμε τους κατάλληλους τύπους και συναρτήσεις.

Να αποθηκεύσετε το παραπάνω αρχείο με όνομα <τμήματα>