

Average - Μέσος όρος

Η συνάρτηση average, επιστρέφει τον μέσο όρο μιας περιοχής κελιών.

Συντάσσεται, συνήθως, ως εξής:

=average(a1:a5) ή AVG(A1:A5)

ή avg(a1:a5) ή συνδυασμός κεφαλαίων μικρών γραμμάτων.

Max - Μέγιστη τιμή

Η συνάρτηση max, επιστρέφει την μέγιστη τιμή μιας περιοχής κελιών.

Συντάσσεται, συνήθως, ως εξής:

=max(a1:a5) ή MAX(A1:A5) ή

συνδυασμός κεφαλαίων μικρών γραμμάτων.

Min - Ελάχιστη τιμή

Η συνάρτηση min, επιστρέφει την ελάχιστη τιμή μιας περιοχής κελιών.

Συντάσσεται, συνήθως, ως εξής:

=min(a1:a5) ή MIN(A1:A5) ή

συνδυασμός κεφαλαίων μικρών γραμμάτων.

Count - Πλήθος κελιών με αριθμητικά δεδομένα

Η συνάρτηση count επιστρέφει τον αριθμό των κελιών που περιέχουν αριθμούς.

Συντάσσεται, συνήθως, ως εξής:
=count(a1:a6)

Counta - Πλήθος κελιών που δεν είναι κενά

Η συνάρτηση counta επιστρέφει τον αριθμό των κελιών που δεν είναι κενά. Συντάσσεται, συνήθως, ως εξής:
=counta(a1:a6)

If

Συνήθως οι συναρτήσεις επιστρέφουν μια τιμή. Η συνάρτηση if επιστρέφει διαφορετική τιμή αν είναι αληθής (true) και διαφορετική αν είναι ψευδής (false).

Συντάσσεται, συνήθως, ως εξής:
IF(συνθήκη ελέγχου; Τιμή1; Τιμή2)

έχει τρία ορίσματα, τα οποία χωρίζονται, συνήθως, με το ελληνικό ερωτηματικό (;). Στο επόμενο παράδειγμα, το δεύτερο και το τρίτο όρισμα είναι μέσα σε εισαγωγικά επειδή είναι κείμενο.

Συνθήκη **ελέγχου** είναι οποιαδήποτε τιμή ή έκφραση που υπολογίζεται σε TRUE ή FALSE.

Τιμή1 είναι η τιμή που επιστρέφεται αν ο λογικός έλεγχος είναι TRUE.

Τιμή2 είναι η τιμή που επιστρέφεται αν ο λογικός έλεγχος είναι FALSE.

Τελεστές σύγκρισης

Οι τελεστές σύγκρισης χρησιμοποιούνται σε λογικές εκφράσεις τις οποίες βρίσκουμε κυρίως στο λογικό έλεγχο της συνάρτησης IF. Οι λογικές εκφράσεις επιστρέφουν είτε τη τιμή **True** όταν ισχύουν, είτε τη τιμή **False** όταν δεν ισχύουν.

Operator	Name	Example
=	Ισότητα	A1 = B1
>	Μεγαλύτερο από	A1 > B1
<	Μικρότερο από	A1 < B1
>=	Μεγαλύτερο ή ίσο από	A1 >= B1
<=	Μικρότερο ή ίσο από	A1 <= B1
<>	Ανισότητα	A1 <> B1

Παραδείγματα:

IF(A1>5; 100; "πολύ μικρό")

επιστρέφει την τιμή 100 αν το A1 είναι μεγαλύτερο του 5, και το κείμενο "πολύ μικρό" σε άλλη περίπτωση.

IF(1>2; "τίποτα")

επιστρέφει FALSE γιατί η τιμή 2 έχει παραλειφθεί και ο έλεγχος επιστρέφει FALSE (το 1 δεν είναι μεγαλύτερο από το 2).

IF(2>1)

επιστρέφει TRUE γιατί έχουν παραλειφθεί οι τιμές 1 και δύο και η λογική συνθήκη ισχύει (το 2 είναι μεγαλύτερο από το 1)



Στο επόμενο παράδειγμα της οθόνης, θέλουμε στην στήλη Έλεγχος, να εμφανίζεται η λέξη Πέρασες αν ο μαθητής έχει βαθμό πάνω από 10 ή ίσο με 10, στην αντίθετη περίπτωση να εμφανίζεται η λέξη Κόπηκες .

Στο κελί E2 πληκτρολογούμε τον τύπο: `=if(c2>=10;"Πέρασες";"Κόπηκες")` πράγμα που σημαίνει, αν (if) η τιμή του κελιού c2 είναι μεγαλύτερη ή ίση με 10 (`c2>=10`) τότε (;) εμφάνισε τη λέξη Πέρασες αλλιώς (;) εμφάνισε τη λέξη Κόπηκες.

Microsoft Excel - Βιβλίο1

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εργαλεία Δεδομένα Παρόθυμο Βοήθεια

Arial 10 B I U Σ % 000 € % ,00 +,00

B7

	A	B	C	D	E
1	Επώνυμο	Όνομα	Μέσος Όρος		Έλεγχος
2	Λαμπροπούλου	Δέσποινα	18		
3	Γουτουδής	Κώστας	17		
4	Τσακαλιδής	Παύλος	9		
5	Φωτισπούλου	Τζένη	14		
6	Τσιμόπουλος	Αστέριος	12		
7	Τζούνας	Θεόδωρος	8		
8	Γιακουμής	Βασίλης	16		
9	Γιορένης	Ηλίας	19		
10	Λαμπρόπουλος	Στέλιος	17		
11	Παπαγιάννης	Μονέλαος	17		

Στο παρακάτω παράδειγμα θέλουμε να εμφανίσουμε την ομάδα με τους περισσότερους βαθμούς. Γι' αυτό γράφουμε τη συνάρτηση ως εξής:

	A	B	C	D
1	ΟΜΑΔΕΣ	ΒΑΘΜΟΙ		
2	ΑΣΤΕΡΑΣ	100		
3	ΚΑΣΤΟΡΙΑ	200		
4				ΠΡΩΤΟΣ ΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
5				
6				=IF(B2>B3;A2;A3)
7				
8				
9				

Και εμφανίζεται το αποτέλεσμα:

	A	B	C	D	E
1	ΟΜΑΔΕΣ	ΒΑΘΜΟΙ			
2	ΑΣΤΕΡΑΣ	100			
3	ΚΑΣΤΟΡΙΑ	200			
4				ΠΡΩΤΟΣ ΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	
5					
6				ΚΑΣΤΟΡΙΑ	