

SUMIF (Συνάρτηση SUMIF)

Excel για Microsoft 365 Excel για Microsoft 365 για Mac Excel για το web

Αυτή είναι η δωρεάν δοκιμαστική έκδοση του Microsoft 365

Χρησιμοποιήστε τη συνάρτηση **SUMIF** για να αθροίσετε τις τιμές σε μία περιοχή, που θα ικανοποιεί τα κριτήρια που καθορίζετε. Για παράδειγμα, υποθέστε ότι σε μια στήλη η οποία περιέχει αριθμούς, θέλετε να αθροίσετε μόνο τις τιμές που είναι μεγαλύτερες από 5. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον παρακάτω τύπο: **=SUMIF(B2:B25,">5")**

Συμβουλές:

- Εάν θέλετε, μπορείτε να εφαρμόσετε τα κριτήρια σε μία περιοχή και να αθροίσετε τις αντίστοιχες τιμές σε μια διαφορετική περιοχή. Για παράδειγμα, ο τύπος **=SUMIF(B2:B5; "Κώστας"; C2:C5)** αθροίζει μόνο τις τιμές στην περιοχή C2:C5, όπου τα αντίστοιχα κελιά στην περιοχή B2:B5 ισούνται με "Κώστας".
- Για να αθροίσετε κελιά με βάση πολλά κριτήρια, ανατρέξτε στο θέμα πιο κάτω [Συνάρτηση SUMIFS](#)

Σημαντικό: Η συνάρτηση SUMIF επιστρέφει εσφαλμένα αποτελέσματα όταν τη χρησιμοποιείτε για να αντιστοιχίσετε συμβολοσειρές μεγαλύτερες από 255 χαρακτήρες ή με τη συμβολοσειρά **#VALUE!**.

Σύνταξη

SUMIF(περιοχή; κριτήρια; [περιοχή_αθροίσματος])

Η σύνταξη της συνάρτησης **SUMIF** περιλαμβάνει τα παρακάτω ορίσματα:

- περιοχή** Υποχρεωτικό. Η περιοχή των κελιών, τα οποία θέλετε να υπολογίσετε με βάση τα κριτήρια. Τα κελιά κάθε περιοχής πρέπει να είναι είτε αριθμοί είτε ονόματα, πίνακες ή αναφορές που περιέχουν αριθμούς. Οι τιμές που είναι κενές ή κείμενο παραβλέπονται. Η επιλεγμένη περιοχή μπορεί να περιέχει ημερομηνίες σε τυπική μορφή του Excel (ακολουθούν παραδείγματα).
- κριτήρια** Υποχρεωτικό. Τα κριτήρια με μορφή αριθμού, παράστασης, παραπομπής κελιού, κειμένου ή συνάρτησης, τα οποία καθορίζουν τα κελιά που θα προστεθούν. Οι χαρακτήρες μπαλαντέρ μπορούν να συμπεριληφθούν - ένα ερωτηματικό (?) για να

ταιριάζει με οποιονδήποτε μεμονωμένο χαρακτήρα, ένας αστερίσκος (*) για να ταιριάζει με οποιαδήποτε ακολουθία χαρακτήρων. Εάν θέλετε να εντοπίσετε ένα πραγματικό ερωτηματικό ή αστερίσκο, πληκτρολογήστε το σύμβολο περισπωμένης (~) πριν από το χαρακτήρα.

Για παράδειγμα, τα κριτήρια μπορούν να εκφραστούν ως 32, ">32", B5, "3;", "apple*", "*~?" ή TODAY().

Σημαντικό: Οποιαδήποτε κριτήρια κειμένου ή οποιαδήποτε κριτήρια που περιλαμβάνουν λογικά ή μαθηματικά σύμβολα πρέπει να περικλείονται σε διπλά εισαγωγικά ("). Εάν τα κριτήρια είναι αριθμητικά, δεν απαιτούνται διπλά εισαγωγικά.

περιοχή_αθροίσματος Προαιρετικό. Τα πραγματικά κελιά που θα προστεθούν, εάν θέλετε να προσθέσετε κελιά εκτός αυτών που καθορίσατε στο όρισμα **περιοχή**. Εάν το όρισμα **περιοχή_αθροίσματος** παραλειφθεί, το Excel προσθέτει τα κελιά τα οποία καθορίζονται στο όρισμα **περιοχή** (τα ίδια κελιά στα οποία εφαρμόζονται τα κριτήρια).

Sum_range πρέπει να έχει το ίδιο μέγεθος και σχήμα με το **όρισμα περιοχή**. Εάν δεν είναι, οι επιδόσεις ενδέχεται να υποφέρουν και ο τύπος θα αθροίσει μια περιοχή κελιών που ξεκινά με το πρώτο κελί στο **sum_range** αλλά έχει τις ίδιες διαστάσεις με το **εύρος**. Για παράδειγμα:

περιοχή περιοχή_αθροίσματος Πραγματικά αθροίσμα κελιά

A1:A5	B1:B5	B1:B5
A1:A5	B1:K5	B1:B5

Παραδείγματα

Παράδειγμα 1

Αντιγράψτε τα δεδομένα του παραδείγματος στον πίνακα που ακολουθεί και, στη συνέχεια, επικολλήστε τα στο κελί A1 ενός νέου φύλλου εργασίας του Excel. Για εμφανιστούν τα αποτελέσματα των τύπων, επιλέξτε τους, πατήστε το πλήκτρο F2 και,

στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο Enter. Εάν χρειαστεί, ρυθμίστε το πλάτος των στηλών για να βλέπετε όλα τα δεδομένα.

Αξία ακινήτου	Προμήθεια	Δεδομένα
100.000 €	7.000 €	250.000 €
200.000 €	14.000 €	
300.000 €	21.000 €	
400.000 €	28.000 €	
Τύπος	Περιγραφή	Αποτέλεσμα
=SUMIF(A2:A5;">160000";B2:B5)	Το άθροισμα των προμηθειών για ακίνητα με αξία μεγαλύτερη των 160.000 €.	63.000 €
=SUMIF(A2:A5;">160000";C2:B2:B5)	Το άθροισμα των τιμών ακινήτων άνω των 160.000 €.	900.000 €
=SUMIF(A2:A5;300000;B2:B5)	Το άθροισμα των προμηθειών για τιμές ακινήτων ίσες με 300.000 €.	21.000 €
=SUMIF(A2:A5;">" & C2;B2:B5)	Το άθροισμα των προμηθειών για τιμές ακινήτων άνω της αξίας στο κελί C2.	49.000 €

Παράδειγμα 2

Αντιγράψτε τα δεδομένα του παραδείγματος στον πίνακα που ακολουθεί και, στη συνέχεια, επικολλήστε τα στο κελί A1 ενός νέου φύλλου εργασίας του Excel. Για εμφανιστούν τα αποτελέσματα των τύπων, επιλέξτε τους, πατήστε το πλήκτρο F2 και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο Enter. Εάν χρειαστεί, μπορείτε να ρυθμίσετε το πλάτος των στηλών για να βλέπετε όλα τα δεδομένα.

Κατηγορία	Τρόφιμα	Πωλήσεις
Λαχανικά	Ντομάτες	2.300 €
Λαχανικά	Σέλινο	5.500 €
Φρούτα	Φράουλες	800 €
	Βούτυρο	400 €
Λαχανικά	Καρότα	4.200 €

Κατηγορία	Τρόφιμα	Πωλήσεις
Φρούτα	Μπανάνες	1.200 €
Τύπος	Περιγραφή	Αποτέλεσμα
=SUMIF(A2:A7;"Φρούτα";C2:C7)	Το άθροισμα των πωλήσεων όλων των τροφίμων στην κατηγορία "Φρούτα".	2.000 €
=SUMIF(A2:A7;"Λαχανικά";C2:C7)	Το άθροισμα των πωλήσεων όλων των τροφίμων στην κατηγορία "Λαχανικά".	12.000 €
=SUMIF(B2:B7;"*ες";C2:C7)	Άθροισμα των πωλήσεων όλων των τροφίμων που τελειώνουν σε "ες" (Τομάτες, Φράουλες, Μπανάνες).	4.300 €
=SUMIF(A2:A7;"";C2:C7)	Το άθροισμα των πωλήσεων όλων των τροφίμων στα οποία δεν έχει καθοριστεί κατηγορία.	400 €

Συνάρτηση SUMIFS

Excel για Microsoft 365 Excel για Microsoft 365 για Mac Excel για το web

Η συνάρτηση SUMIFS, μία από τις [μαθηματικές και τριγωνομετρικές συναρτήσεις](#), προσθέτει όλα τα ορίσματά της που ικανοποιούν πολλαπλά κριτήρια. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συνάρτηση SUMIFS για να αθροίσετε τον αριθμό των λιανοπωλητών στη χώρα που (1) διαμένουν σε έναν ενιαίο ταχυδρομικό κώδικα και (2) των οποίων τα κέρδη υπερβαίνουν μια συγκεκριμένη αξία σε δολάρια.

Σύνταξη

SUMIFS(περιοχή_αθροίσματος; περιοχή_κριτηρίων1; κριτήριο1; [περιοχή_κριτηρίων2; κριτήριο2];...)

☐ =SUMIFS(A2:A9;B2:B9;"=A*";C2:C9;"Θωμάς")

☐ =SUMIFS(A2:A9;B2:B9;"<>Μπανάνες";C2:C9;"Θωμάς")

Όνομα ορίσματος	Περιγραφή
Περιοχή_αθροίσματος (απαιτείται)	Η περιοχή των κελιών που θα αθροιστούν. Η περιοχή που ελέγχεται με χρήση του ορίσματος Κριτήριο1 .
Περιοχή_κριτηρίων1 (απαιτείται)	Criteria_range1 και Κριτήριο1 ορίζουν ένα ζεύγος αναζήτησης με το οποίο γίνεται αναζήτηση μιας περιοχής για συγκεκριμένα κριτήρια. Μόλις βρεθούν τα στοιχεία στην περιοχή, προστίθενται οι αντίστοιχες τιμές τους στο Sum_range .
Κριτήριο1 (απαιτείται)	Τα κριτήρια που καθορίζουν ποια κελιά στο Criteria_range1 θα προστεθούν. Για παράδειγμα, τα κριτήρια μπορούν να εισαχθούν

Όνομα ορίσματος	Περιγραφή
	ως 32 , " >32 ", B4 , " μήλα " ή " 32 ".
Περιοχή_κριτηρίων2; κριτήριο2, ... (προαιρετικό)	Πρόσθετες περιοχές και τα συσχετισμένα τους κριτήρια. Μπορείτε να εισαγάγετε έως και 127 ζεύγη περιοχών/κριτηρίων.

Παραδείγματα

Για να χρησιμοποιήσετε αυτά τα παραδείγματα στο Excel, σύρετε για να επιλέξετε τα δεδομένα του πίνακα και, στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στην επιλεγμένη περιοχή και επιλέξτε **Αντιγραφή**. Σε ένα νέο φύλλο εργασίας, κάντε δεξί κλικ στο κελί A1 και επιλέξτε **Ταίριασμα με μορφοποίηση προορισμού** στην περιοχή **Επιλογές επικόλλησης**.

Πωληθείσα ποσότητα	Προϊόν	Πωλητής
5	Μήλα	Θωμάς
4	Μήλα	Στέλλα
15	Αγκινάρες	Θωμάς
3	Αγκινάρες	Στέλλα
22	Μπανάνες	Θωμάς
12	Μπανάνες	Στέλλα
10	Καρότα	Θωμάς
33	Καρότα	Στέλλα
Τύπος	Περιγραφή	
=SUMIFS(A2:A9; B2:B9; "=A*"; C2:C9; "Θωμάς")	Προσθέτει τον αριθμό των προϊόντων που ξεκινούν με A και πωλήθηκαν από τον Θωμά . Χρησιμοποιεί το χαρακτήρα μπαλαντέρ * στα Κριτήρια1 , " =A* " για να αναζητήσει αντίστοιχα ονόματα προϊόντων στο Criteria_range1 B2:B9 και αναζητά το όνομα " Θωμάς " στο Criteria_range2 C2:C9. Στη συνέχεια,	

Πωληθείσα ποσότητα	Προϊόν	Πωλητής
	προσθέτει τους αριθμούς στο Sum_range A2:A9 που ικανοποιούν και τις δύο συνθήκες. Το αποτέλεσμα είναι 20.	
=SUMIFS(A2:A9; B2:B9; "<>Μπανάνες"; C2:C9; "Θωμάς")	Προσθέτει τον αριθμό των προϊόντων που δεν είναι μπανάνες και πωλούνται από τον Tom. Εξαιρεί τις μπανάνες χρησιμοποιώντας <> στα Κριτήρια1 , "<>Μπανάνες" και αναζητά το όνομα " Θωμάς " στο Criteria_range2 C2:C9. Στη συνέχεια, προσθέτει τους αριθμούς στο Sum_range A2:A9 που ικανοποιούν και τις δύο συνθήκες. Το αποτέλεσμα είναι 30.	

Συνηθισμένα προβλήματα

Πρόβλημα	Περιγραφή
Εμφανίζεται το 0 (Μηδέν) αντί για το αναμενόμενο αποτέλεσμα.	Βεβαιωθείτε ότι τα Κριτήρια1,2 βρίσκονται εντός εισαγωγικών, εάν ελέγχετε τιμές κειμένου, όπως το όνομα ενός ατόμου. Οι τιμές TRUE και FALSE για την Περιοχή_αθροίσματος αξιολογούνται διαφορετικά, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει μη αναμενόμενα αποτελέσματα όταν αθροίζονται.
Το αποτέλεσμα είναι εσφαλμένο, όταν η Περιοχή_αθροίσματος έχει τιμή TRUE ή FALSE.	Τα κελιά στο όρισμα Περιοχή_αθροίσματος που περιέχουν την τιμή TRUE υπολογίζονται ως 1. Τα κελιά στο όρισμα που περιέχουν την τιμή FALSE υπολογίζονται ως 0 (μηδέν).

Βέλτιστες πρακτικές

Κάντε το εξής	Περιγραφή
Χρήση χαρακτήρων μπαλαντέρ	<p>Η χρήση χαρακτήρων μπαλαντέρ, όπως το αγγλικό ερωτηματικό (?) και ο αστερίσκος (*) στα Κριτήρια1,2 μπορεί να σας βοηθήσει να βρείτε αντιστοιχίες που είναι παρόμοιες, αλλά όχι ακριβείς.</p> <p>Το ερωτηματικό αντιστοιχεί σε έναν οποιονδήποτε χαρακτήρα. Ο αστερίσκος αντιστοιχεί σε μία οποιαδήποτε ακολουθία χαρακτήρων. Εάν θέλετε να εντοπίσετε ένα πραγματικό ερωτηματικό ή αστερίσκο, πληκτρολογήστε το σύμβολο περισπωμένης (~) μπροστά από το ερωτηματικό. Για παράδειγμα, ο τύπος =SUMIFS(A2:A9; B2:B9; "=A*"; C2:C9; "Θωμά?") θα αθροίσει όλες τις εμφανίσεις με όνομα που ξεκινά με "Θωμά" και τελειώνει με οποιοδήποτε τελευταίο γράμμα.</p>
Κατανόηση της διαφοράς μεταξύ των συναρτήσεων SUMIF και SUMIFS.	<p>Η σειρά των ορισμάτων διαφέρει μεταξύ των συναρτήσεων SUMIFS και SUMIF. Συγκεκριμένα, το όρισμα <i>sum_range</i> είναι το πρώτο όρισμα στη συνάρτηση SUMIFS, αλλά είναι το τρίτο όρισμα στη συνάρτηση SUMIF. Αυτή είναι μια συνηθισμένη πηγή προβλημάτων με τη χρήση αυτών των συναρτήσεων.</p> <p>Εάν αντιγράφετε και επεξεργάζεστε αυτές τις παρόμοιες συναρτήσεις, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τα ορίσματα στη σωστή σειρά.</p>
Χρησιμοποιήστε τον ίδιο αριθμό γραμμών και στηλών για τα ορίσματα περιοχής.	<p>Το όρισμα Περιοχή_κριτηρίων πρέπει να περιέχει τον ίδιο αριθμό γραμμών και στηλών με το όρισμα Περιοχή_αθροίσματος.</p>