Παρενθέσεις

Παρενθέσεις

Οι παρενθέσεις `()` χρησιμοποιούνται για την αλλαγή της σειράς μιας πράξης.

Η χρήση παρενθέσεων κάνει το Excel να κάνει πρώτα τον υπολογισμό για τους αριθμούς μέσα στις παρενθέσεις, πριν υπολογίσει τον υπόλοιπο τύπο.

Οι παρενθέσεις προστίθενται πληκτρολογώντας `()` και στις δύο πλευρές των αριθμών, όπως `(1+2)`.

Παραδείγματα

Χωρίς παρένθεση

`=10+5*2`

Το αποτέλεσμα είναι `20` επειδή υπολογίζει (`10+10`)

Με παρένθεση

`=(10+5)*2`

Το αποτέλεσμα είναι `30` γιατί υπολογίζει `(15)*2`

Οι τύποι μπορούν να έχουν ομάδες παρενθέσεων.

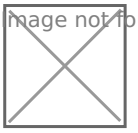
`=(10+5)+(2*4)+(4/2)`

> **Σημείωση:** Τα κελιά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τιμές στους τύπους μέσα σε παρενθέσεις, όπως `=(A1+A2)*B5`. Έχουμε χρησιμοποιήσει μη αυτόματες καταχωρίσεις στα παραδείγματά μας για να κρατήσουμε τα πράγματα απλά.

Ας ρίξουμε μια ματιά σε μερικά πραγματικά παραδείγματα στο Excel.

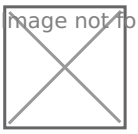
Χωρίς παρενθέσεις

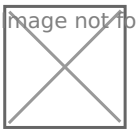




Το αποτέλεσμα είναι `17`, ο υπολογισμός είναι `2+15`. Χρησιμοποιεί `15` επειδή `3*5=15`.

Με μια παρένθεση





Το αποτέλεσμα είναι `25`, ο υπολογισμός είναι `5*5`. Χρησιμοποιεί `5` γιατί έχει `(2+3)=5` πρώτα υπολογίσει αριθμούς μέσα στις παρενθέσεις.

Με πολλές παρενθέσεις





Το αποτέλεσμα είναι `17`, ο υπολογισμός είναι `5+8+4`. Οι αριθμοί μέσα στις παρενθέσεις υπολογίζονται πρώτα.

Φωλιάζοντας παρενθέσεις

Όταν χρησιμοποιείτε πιο προηγμένους τύπους, ίσως χρειαστεί να τοποθετήσετε παρενθέσεις. Μπορείτε να το δείτε σαν ένα κρεμμύδι, το οποίο έχει πολλές στρώσεις. Το Excel θα υπολογίσει πρώτα τους αριθμούς μέσα στις παρενθέσεις, επίπεδο προς επίπεδο, ξεκινώντας από το εσωτερικό επίπεδο.

Παράδειγμα χωρίς φωλιές

`=2*2+3*4+5*5*2`

Υπολογίζει τις τιμές σταθερά όπως θα κάνατε με μια αριθμομηχανή.

Παράδειγμα φωλιάς

`=((2*2)+(3*4)+(5*5))*2`

Ας το αναλύσουμε και ας εξηγήσουμε.

Η ένθεση δημιουργεί στρώματα σαν κρεμμύδι. Μπορείτε να έχετε πολλά στρώματα. Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί δύο, το εσωτερικό και το εξωτερικό στρώμα.



Ξεκινά με τον υπολογισμό των αριθμών στο εσωτερικό στρώμα:

1. `=((2*2)+(3*4)+(5*5))*2`
2. `=((4)+(12)+25))*2` Υπολογίζει το εσωτερικό στρώμα
3. `=(41)*2` Υπολογίζει το εξωτερικό στρώμα
4. `82`

Περίληψη κεφαλαίου

Οι παρενθέσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αλλαγή της σειράς μιας πράξης. Οι αριθμοί μέσα στις παρενθέσεις υπολογίζονται πρώτα. Ένας τύπος μπορεί να έχει σύνολα παρενθέσεων. Οι πιο προηγμένες φόρμουλες μπορούν να χρησιμοποιήσουν ένθεση για να δημιουργήσουν επίπεδα λειτουργιών, όπως ένα κρεμμύδι. Υπολογίζει πρώτα το εσωτερικό στρώμα, μετά το επόμενο και ούτω καθεξής.

Revision #1
Created 30 October 2023 06:29:17 by Admin
Updated 30 October 2023 08:20:19 by Admin