
LEARN PYTHON: SYNTAX

Οι υπολογιστές υπερέχουν απόλυτα στην εκτέλεση υπολογισμών. Ο «υπολογισμός» στο όνομά τους προέρχεται από την ιστορική τους σχέση με την παροχή απαντήσεων σε μαθηματικές ερωτήσεις. Η Python εκτελεί προσθήκη, αφαίρεση, πολλαπλασιασμό και διαίρεση με `+`, `-`, `*` και `/`.

```
print (573 - 74 + 1) # Εκτυπώνει "500"
```

```
print (25 * 2) # Εκτυπώνει "50"
```

```
print (10/5) # Εκτυπώνει "2.0"
```

Παρατηρήστε ότι όταν εκτελούμε διαίρεση, το αποτέλεσμα έχει δεκαδικό. Αυτό συμβαίνει επειδή η Python μετατρέπει όλα τα `int` σε `float` πριν εκτελέσει διαίρεση.

LEARN PYTHON: SYNTAX

Το Division (διαίρεση) μπορεί να ρίξει το δικό του ειδικό σφάλμα: **ZeroDivisionError**.
Η Python θα δώσει αυτό το σφάλμα όταν προσπαθεί να διαιρέσει με 0.

Οι μαθηματικές πράξεις στο Python ακολουθούν την order of operations.

Mathematics 2 = 1 Can you Prove it ?

Mathematics ZeroDivision Explained