

# LEARN PYTHON: SYNTAX

## ➔ Οδηγίες (01. Syntax / 07. Numbers.py)

- Μια πρόσφατη εμπειρία σε κινηματογραφική ταινία σας ενθουσίασε να δημοσιεύσετε μια κριτική. Βγαίνετε έξω από τον κινηματογράφο και αρχίζετε να προγραμματίζετε για να δημιουργήσετε τον ιστότοπο σας για κριτική ταινιών: *The Big Screen's Greatest Scenes Decided By A Machine*.
- ✓ Δημιουργήστε τις ακόλουθες μεταβλητές και αντιστοιχίστε ακέραιους αριθμούς σε αυτές: `release_year` και `runtime`.
- ✓ Τώρα, δημιουργήστε τη μεταβλητή `rating_out_of_10` και αντιστοιχίστε τον αριθμό float μεταξύ ενός και δέκα.



---

# 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.