

---

# LEARN PYTHON: SYNTAX

---

Ένας ακέραιος, ή `int`, είναι ένας ακέραιος αριθμός. Δεν έχει δεκαδικό σημείο και περιέχει όλους τους αριθμούς καταμέτρησης (1, 2, 3,...), καθώς και τους αρνητικούς ομολόγους τους και τον αριθμό 0. Εάν μετράτε τον αριθμό των ατόμων σε ένα δωμάτιο, ή τον αριθμό των πλήκτρων σε ένα πληκτρολόγιο πιθανότατα θα χρησιμοποιούσατε έναν ακέραιο.

---

# LEARN PYTHON: SYNTAX

---

Ένας αριθμός κινητής υποδιαστολής, ή ένας float, είναι ένας δεκαδικός αριθμός. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αντιπροσωπεύσει κλασματικές ποσότητες καθώς και ακριβείς μετρήσεις. Εάν μετράτε το μήκος του τοίχου του υπνοδωματίου σας, υπολογίζετε τη μέση βαθμολογία δοκιμής μιας κατηγορίας έβδομης τάξης ή αποθηκεύετε τον μέσο όρο χτυπημάτων ενός παίκτη του μπέιζμπολ για τη σεζόν του 1998, πιθανότατα θα χρησιμοποιήσετε ένα float.

Οι αριθμοί κυμαινόμενου σημείου μπορούν να συμπεριφέρονται με μερικούς απροσδόκητους τρόπους λόγω του τρόπου αποθήκευσης των υπολογιστών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους αριθμούς κινητής υποδιαστολής και την Python, ανατρέξτε [Python's documentation on floating-point limitations](#).