

Εντολή input - Python

Με την εντολή **input** ο αλγόριθμος σταματάει την εκτέλεσή του και περιμένει είσοδο δεδομένων από το χρήστη. Μόλις ο χρήστης δώσει είσοδο, συνεχίζει την εκτέλεσή του. Η Python λαμβάνει ως συμβολοσειρά (σύνολο χαρακτήρων) κάθε είσοδο δεδομένων από το πληκτρολόγιο.

Σύνταξη	Επεξήγηση
<code>name=input("Γράψε το όνομά σου:")</code>	Ο αλγόριθμος ζητάει από το χρήστη το όνομά του και το καταχωρεί στη μεταβλητή name .

Για την εισαγωγή **ακέραιων** και **πραγματικών** αριθμών η σύνταξη διαφέρει και πρέπει να γράψουμε τις εντολές **int** και **float** αντίστοιχα.

Σύνταξη	Επεξήγηση
<code>num=int(input("Δώσε ακέραιο αριθμό:"))</code>	Ο αλγόριθμος ζητάει από το χρήστη έναν ακέραιο αριθμό και τον καταχωρεί στην μεταβλητή num .
<code>num=float(input("Δώσε ακέραιο αριθμό:"))</code>	Ο αλγόριθμος ζητάει από το χρήστη έναν πραγματικό αριθμό και τον καταχωρεί στην μεταβλητή num .

Παραδείγματα

- `temp=float(input("Δώσε τη σημερινή θερμοκρασία:"))`
- `year=int(input("Γράψε το έτος που γεννήθηκες:"))`
- `month=input("Γράψε έναν μήνα:")`

Εντολή print – Python

Με την εντολή **print** εκτυπώνουμε την τιμή μιας μεταβλητής ή ένα μήνυμα.

Εκτύπωση μεταβλητής:

- `print(name)`
- `print(x)`
- `print(year)`

Εκτύπωση μηνύματος (προσοχή τα διπλά εισαγωγικά!):

- `print("Αυτό το μήνυμα θα εμφανισθεί στην οθόνη")`
- `print("Γεια!!!")`

Ταυτόχρονη χρήση:

- `print("Το όνομά μου είναι ", name) //θα εκτυπώσει το μήνυμα μαζί με την τιμή της μεταβλητής name`
- `print("Η τιμή της μεταβλητής είναι ", year) //θα εκτυπώσει το μήνυμα μαζί με την τιμή της μεταβλητής year`