

## ΕΞΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ γίνεται με την εντολή **print**

Αλφαριθμητικά Δεδομένα	Αριθμητικά Δεδομένα	
Print('Hello') Print('Hello', 'world') Print('This', 'is', 'a beautiful car')		<b>ΕΞΟΔΟΣ (ΟΘΟΝΗ)</b>
	Print(3)	3
	Print(3+5)	8
	Print(3-5)	-2
	Print(3*5)	15
	Print(3/5)	0.6
	Print(3**5)	243
	Print(13//5)	2
	Print(13%5)	3
	Print(3,5)	3 5
Print('3+5=',3+5)	3+5=8	

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ** Θέσεις στη μνήμη του υπολογιστή που έχουν κάποιο όνομα (π.χ x,y,a,name) και παίρνουν κάποια τιμή η οποία μπορεί να αλλάζει.

	Παραδείγματα	ΕΞΟΔΟΣ (ΟΘΟΝΗ)
x=3 y=5 a='alekos' b='maria' c= a+b x=x+2	Print(x)	3
	Print(x+y)	8
	Print(x*y)	15
	Print(a+b)	Alekosmaria
	Print('Hello',c)	Hello Alekosmaria
	Print(2*x+3*y)	25

## ΕΙΣΟΔΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ σε ένα πρόγραμμα γίνεται με την εντολή **input**

**x=input('Δώσε το όνομα σου')**

Διακόπτεται η εκτέλεση του προγράμματος, εμφανίζεται η φράση 'Δώσε το όνομα σου'. Ότι πληκτρολογήσουμε, θα είναι η τιμή που θα πάρει η μεταβλητή x.

<b>Παράδειγμα:</b> x=input('Δώσε το όνομα σου') print('Hello ',x)	Αν πληκτρολογήσουμε Maria, θα δούμε στην οθονη: Hello Maria
---	--

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ** Η εντολή input αντιλαμβάνεται ότι πληκτρολογήσαμε σαν αλφαριθμητικά δεδομένα. Αν θέλουμε να τα μετατρέψουμε σε αριθμητικά, χρησιμοποιούμε την εντολή int()

<b>Παράδειγμα:</b> x=input('Δώσε έναν αριθμό για να βρω το διπλάσιο του ' ) print('Το διπλάσιο είναι ',2*int(x))
--

### Ασκήσεις:

- 1)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει το τριπλάσιο του.
- 2)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει το τετράγωνο του.
- 3)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει πόσες φορές χωράει σε αυτόν το 7
- 4) Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει το υπόλοιπο της διαίρεσης του με το 7
- 5)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά 2 αριθμούς και να βρίσκει το άθροισμα τους.
- 6)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά 2 αριθμούς και να βρίσκει το μέσο όρο τους.
- 7)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά 3 αριθμούς και να βρίσκει το μέσο όρο τους.