

Επαναληπτικό Φύλλο εργασίας

1. Ανοίξτε το **Python IDLE**.
2. Στο **shell** πληκτρολογήστε με τη σειρά τις ακόλουθες εντολές και στις αντίστοιχες στήλες συμπληρώστε τα αποτελέσματα που βλέπετε στην οθόνη σας και μια σύντομη επεξήγηση.

Εντολή	Οθόνη	Επεξήγηση
>>>2+3		Είδος Τελεστή=
>>>2-3		Είδος Τελεστή=
>>>2*3		Είδος Τελεστή=
>>>2**3		Είδος Τελεστή=
>>>8/4		Είδος Τελεστή=
>>>8%4		Είδος Τελεστή=
>>>8/4.0		Είδος Τελεστή=
>>>5==5		Είδος Τελεστή=
>>>5!=4		Είδος Τελεστή=
>>>True and True		Είδος Τελεστή=
>>>False or False		Είδος Τελεστή=
>>>not True		Είδος Τελεστή=
>>>not True and True or True		Προτεραιότητα λογικών τελεστών= 1. 2. 3.
>>>1+3>5 or 5**2>3**2 and not False		Προτεραιότητα τελεστών= 1. 2.

		3.
>>>type(1)		Τύπος δεδομένων=Ακ...
>>>type(1e9)		Τύπος δεδομένων=Κιν...
>>>type(1>4)		Τύπος δεδομένων=Λογ...
>>>type("Bill"+"Bob")		Τύπος δεδομένων=Αλφ...
>>>float(4)		Συνάρτηση=Μετατροπή τιμής σε
>>>int(3.14)		Συνάρτηση=Μετατροπή τιμής σε ...
>>>abs(-27.0)		Συνάρτηση=Από...
>>>pow(2,10)		Συνάρτηση=Ύψω...
>>>divmod(1000, 5123)		Συνάρτηση=Ακέρ... και Ακέρ...
>>>import math		Συνάρτηση=Τετρ...
>>>math.sqrt(16)		
>>>x=27 >>>print x >>>x=x+3 >>>print x >>>x=2*x >>>print x >>>y=7 >>>print x,y,x+2*y		Τελεστής εκχώρησης=... Εντολή εξόδου=...
>>>num1=num2=num3=5 >>>print num1,num2,num3		Πολλαπλή εκχώρηση
>>>a,b,c=1,5.0,"Epal"		Πλειάδα

>>>type(a) >>>type(b) >>>type(c) >>>print a,b,c		
>>>print 3*"Hi"		Επανάληψη συμβολοσειράς=Τελεστής ...
>>>x=3 >>>y=4 >>>print x,y >>>print str(x)+str(y)		Συνένωση συμβολοσειρών= Τελεστής ... Συνάρτηση=Μετατροπή τιμής σε
>>>num=input(" Δώσε έναν αριθμό: ") >>>type(num) >>>print num		Π.χ. 17.8 Εντολή εισόδου αριθμητικών δεδομένων=
>>>onom=raw_iput(" Δώσε ένα όνομα: ") >>>type(onom) >>>print onom		Π.χ. Mary Εντολή εισόδου αλφαριθμητικών δεδομένων=
>>>#z=3 >>>print z		Σχόλιο=
>>>z=3 #example >>>print z		Σχόλιο=
>>>x-1=8		Είδος λάθους=
>>>math.sqrt(-9)		Είδος λάθους=
>>>5*2		<u>Υπολογισμός τετραγώνου 5</u> Είδος λάθους=