

PYTHON

(comments)

```

#
>>>

```

παράδειγμα

```

#
>>>

```

παράδειγμα

```

'''
'''

```

print

```

print

```

παράδειγμα

```

>>>print "Hello World." #Θα εμφανίσει το κείμενο: Hello World
>>>print 3+4 #Το πρόγραμμα θα κάνει τις πράξεις και θα εμφανίσει το
αποτέλεσμα, δηλ. 7.

```

παράδειγμα

```

>>>print vathmos

```

```

:
( . 1)

```

παράδειγμα

```

>>>print " :", 1030 + 10

```

Το σκορ σας είναι:1040

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

```

>>>print "3+4"

```

```

>>> print Hello World
Hello World

```

input() - raw_input()

```

>>> input()
>>> raw_input()

```

Σύνταξη

Όνομα_μεταβλητής = input("Κείμενο περιγραφής που εμφανίζεται πριν την εισαγωγή")

παράδειγμα

```

>>> x = input("Δώσε έναν αριθμό: ")
#
_
x.
int() float()

```

παράδειγμα

```

>>> x = int(input("Δώσε έναν αριθμό: "))
#
_
x.
int()

```

Αντίστοιχα η εντολή:

```

>>> x = float(input("Δώσε έναν αριθμό: "))
#
_
x.
float()

```

Η εντολή raw_input() επιστρέφει πάντα το κείμενο ως string.

παράδειγμα

```

>>> name = raw_input("Δώσε το όνομά σου: ")
#
_
name.
input()

```

type()

```

type μ μ μ μ μ
παράδειγμα
>>>text = "Hello World." # μ text μ μ : Hello World
>>>type(text) # python μ text str μ
μ
>>>x = 35.2 # μ x μ 35,2
>>>type(x) # python μ x float μ
μ

```

_____ (μ μ)
 μμ . Python μ
 () μμ μ μ μ
 μ μ μ μ μ Python
 :

Συνάρτηση	Ενέργεια / Επεξήγηση
int()	Δέχεται οποιαδήποτε αριθμητική τιμή και τη μετατρέπει σε ακέραιο κόβοντας τα δεκαδικά ψηφία, αν υπάρχουν. Επίσης μπορεί να μετατρέψει ένα αλφαριθμητικό στον ακέραιο αριθμό που αναπαριστά.
float()	Μετατρέπει ακέραιους και συμβολοσειρές σε δεκαδικούς αριθμούς, όπως και η int().
str()	Δέχεται οποιαδήποτε τιμή και τη μετατρέπει σε συμβολοσειρά.
abs()	Επιστρέφει την απόλυτη τιμή ενός αριθμού.
pow(a,b)	Επιστρέφει τη δύναμη του a υψωμένη στη b.
divmod(x,y)	Επιστρέφει το ακέραιο ηηλίκo (div) και το ακέραιο υπόλοιπο (mod) της διαίρεσης x/y.

int()

```

int() μ μ μ μ μ
(int).
παράδειγμα
>>>x = 35.2 # μ x μ 35,2
>>>int(x) # python μ μ x float μ
int.
>>>print x # μ 35 ( μ 35.2)

```

float()

```

float() μ μ μ μ μ
μ (float).
παράδειγμα
>>>x = 35 # μ x μ 35
>>>float(x) # python μ μ x int μ
float.
>>>print x # μ 35.0 ( μ 35 μ μ )

```

str()

(str). str() μ μ μ μ μ μ μ

παράδειγμα

```
>>>x = 35.2 # μ x μ 35,2
>>>str(x) # python μ μ x float μ
str.
>>>print x # μ 35.2 ( μ μ 35.2 )
μ μ μ μ .
```

παράδειγμα

```
>>> x = int( input(" μ : " ) )
μ :
```

Δώσε έναν αριθμό: # μ μ . μ μ μ μ x.

Python

- ✓ Σε ένα πρόγραμμα γραμμένο σε Python δεν δηλώνουμε τον τύπο των μεταβλητών που χρησιμοποιούμε.
- ✓ Οι εντολές γράφονται με πεζά γράμματα και όχι με κεφαλαία.
- ✓ Στην Python υπάρχει διάκριση ανάμεσα σε πεζά και κεφαλαία. Το print δεν είναι το ίδιο με το Print, όπως και με τις μεταβλητές.
- ✓ Μπορούμε να γράψουμε 2 ή περισσότερες εντολές στην ίδια γραμμή προγράμματος, αν τις διαχωρίσουμε με ένα ερωτηματικό.
Για παράδειγμα: >>> x=1; print x