

Python – Input

Αρχή, πρώτες εντολές με input

Βασική Έντολη `input`

Πρώτη Έντολη

```
input("Πως σε λένε;")
```

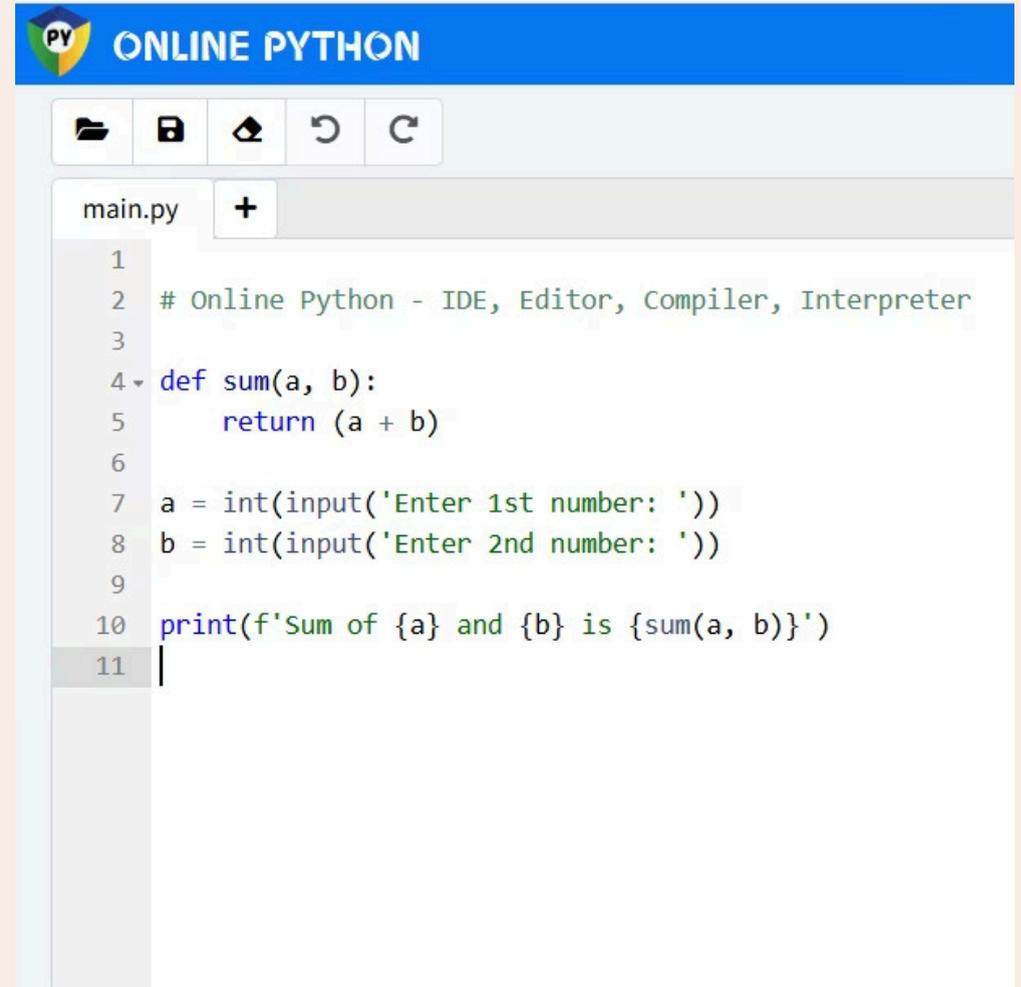
Η πιο απλή μορφή της εντολής `input` για να ζητήσουμε δεδομένα από τον χρήστη.

Αποθήκευση της Απάντησης

Χρήση Μεταβλητής

```
name = input("Πως σε λένε;")
```

Αποθηκεύουμε την απάντηση του χρήστη σε μεταβλητή για μελλοντική χρήση.



The screenshot shows an online Python IDE interface. At the top, there is a blue header with the 'PY' logo and the text 'ONLINE PYTHON'. Below the header is a toolbar with icons for file operations (folder, lock, home, undo, redo). The main area is a code editor with a file named 'main.py'. The code in the editor is as follows:

```
1
2 # Online Python - IDE, Editor, Compiler, Interpreter
3
4 def sum(a, b):
5     return (a + b)
6
7 a = int(input('Enter 1st number: '))
8 b = int(input('Enter 2nd number: '))
9
10 print(f'Sum of {a} and {b} is {sum(a, b)}')
11 |
```

```
Plot ('vedoutiq(4le, );
```

```
Pyth: puterioln { {  
sies reoukoan ->o nízlohmtoh};
```

```
Pyun nhe, for, [modb];  
}
```

Εμφάνιση της Τιμής

Απλή Έκτυπωση

```
print(name)
```

Εμφανίζουμε την τιμή της μεταβλητής.

Έκτυπωση με Κείμενο

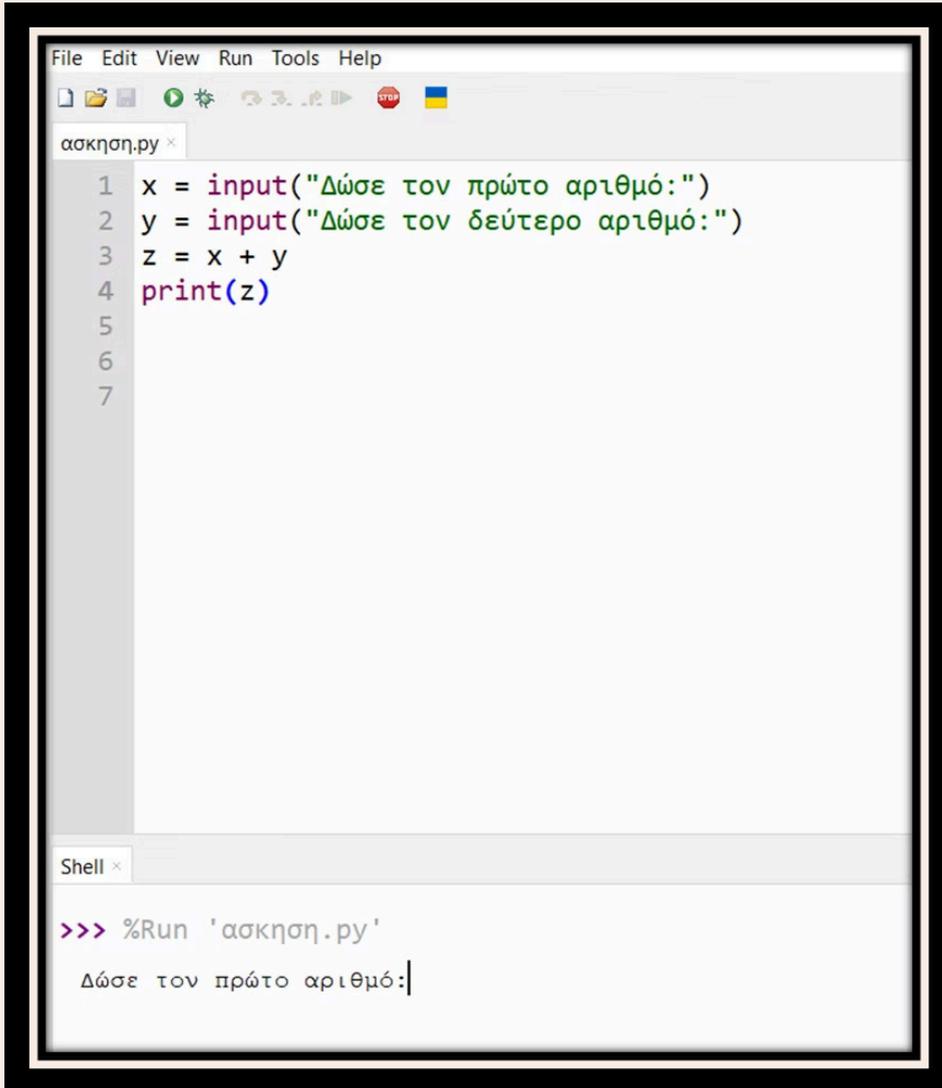
```
print("Με λένε ", name)
```

Συνδυάζουμε κείμενο με την τιμή της μεταβλητής.

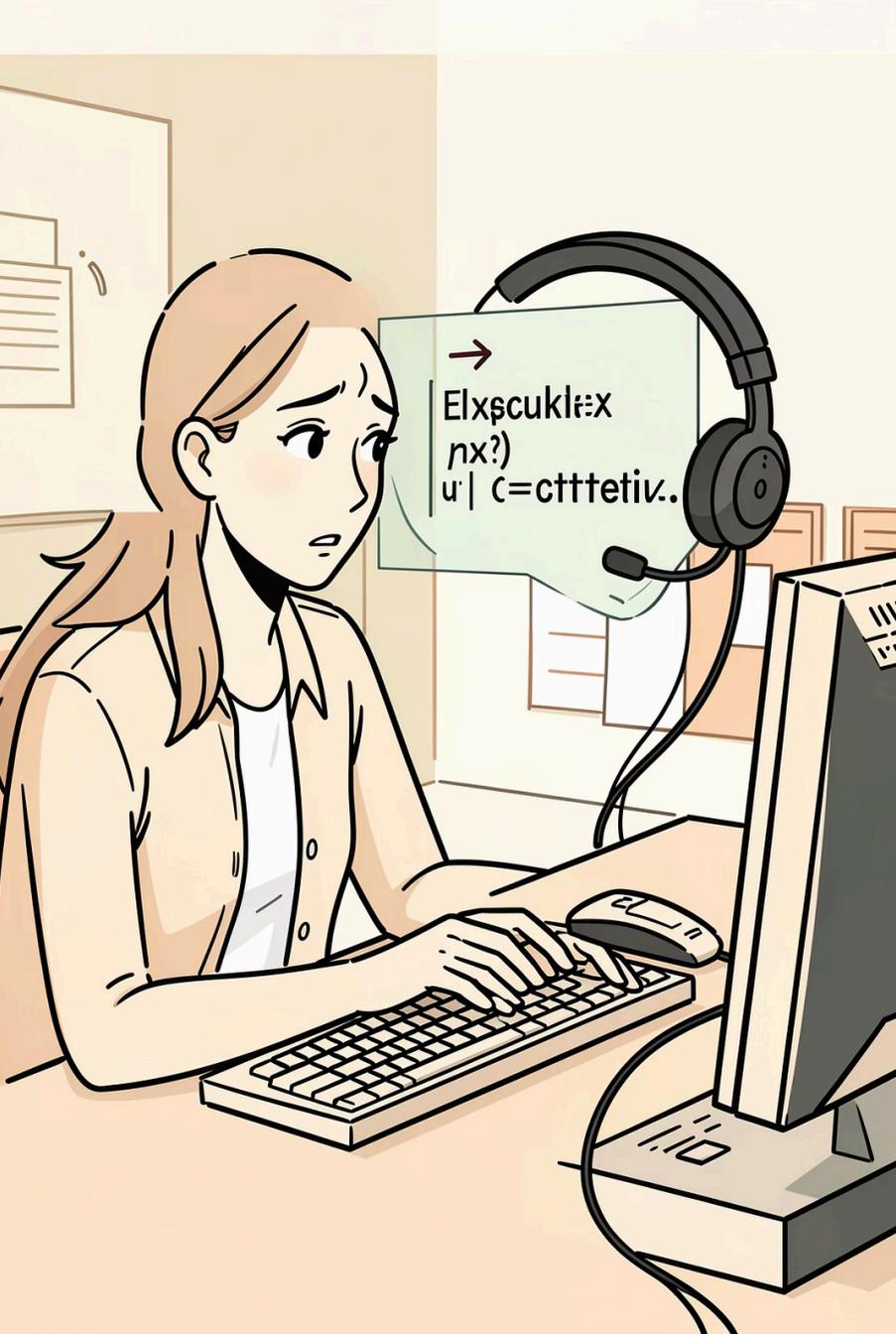
Πρόσθεση Αριθμών - Πρώτη Προσπαθεια

Κωδικας

```
x = input("Δώσε τον πρώτο αριθμό:")  
y = input("Δώσε τον δεύτερο αριθμό:")  
z = x + y  
print(z)
```



```
File Edit View Run Tools Help  
ασκηση.py x  
1 x = input("Δώσε τον πρώτο αριθμό:")  
2 y = input("Δώσε τον δεύτερο αριθμό:")  
3 z = x + y  
4 print(z)  
5  
6  
7  
Shell x  
>>> %Run 'ασκηση.py'  
Δώσε τον πρώτο αριθμό:|
```



Τι Παρατηρούμε;

Το Προβλημα

Το `input` επιστρέφει πάντα `str` (string - κείμενο)

Η πρόσθεση συνενώνει τα κείμενα αντί να προσθετεί αριθμούς!

Διορθωση - Πως;

Η Λύση

Ξαναγράφουμε προσθέτοντας το `int`

```
x = int(input("Δώσε τον πρώτο αριθμό:"))  
y = int(input("Δώσε τον δεύτερο αριθμό:"))  
z = x + y  
print(z)
```



main.py



Run

Share

\$

Command Line Arguments

```
1
2 # Online Python - IDE, Editor, Compiler, Interpreter
3
4 def sum(a, b):
5     return (a + b)
6
7 a = int(input('Enter 1st number: '))
```



Input Μέσα στην Print



Απευθείας Χρήση

Το input μπορεί να μπει κατευθείαν μέσα στην print

```
print("Καλημέρα " + input("Πως σε λένε;"))
```



```
✓ Pythen:eion, {  
✓ Procrgeprñin, lr));  
✓ Python:eaacx);  
✓ Pxttdrmace", {  
}  
}
```

Βασικά Σημεία

1 Input επιστρέφει string

Πάντα κείμενο, όχι αριθμός

2 Χρήση `int()` για αριθμούς

Μετατροπή σε ακέραιο για μαθηματικές πράξεις

3 Ευέλικτη χρήση

Το `input` μπορεί να ενσωματωθεί σε άλλες εντολές