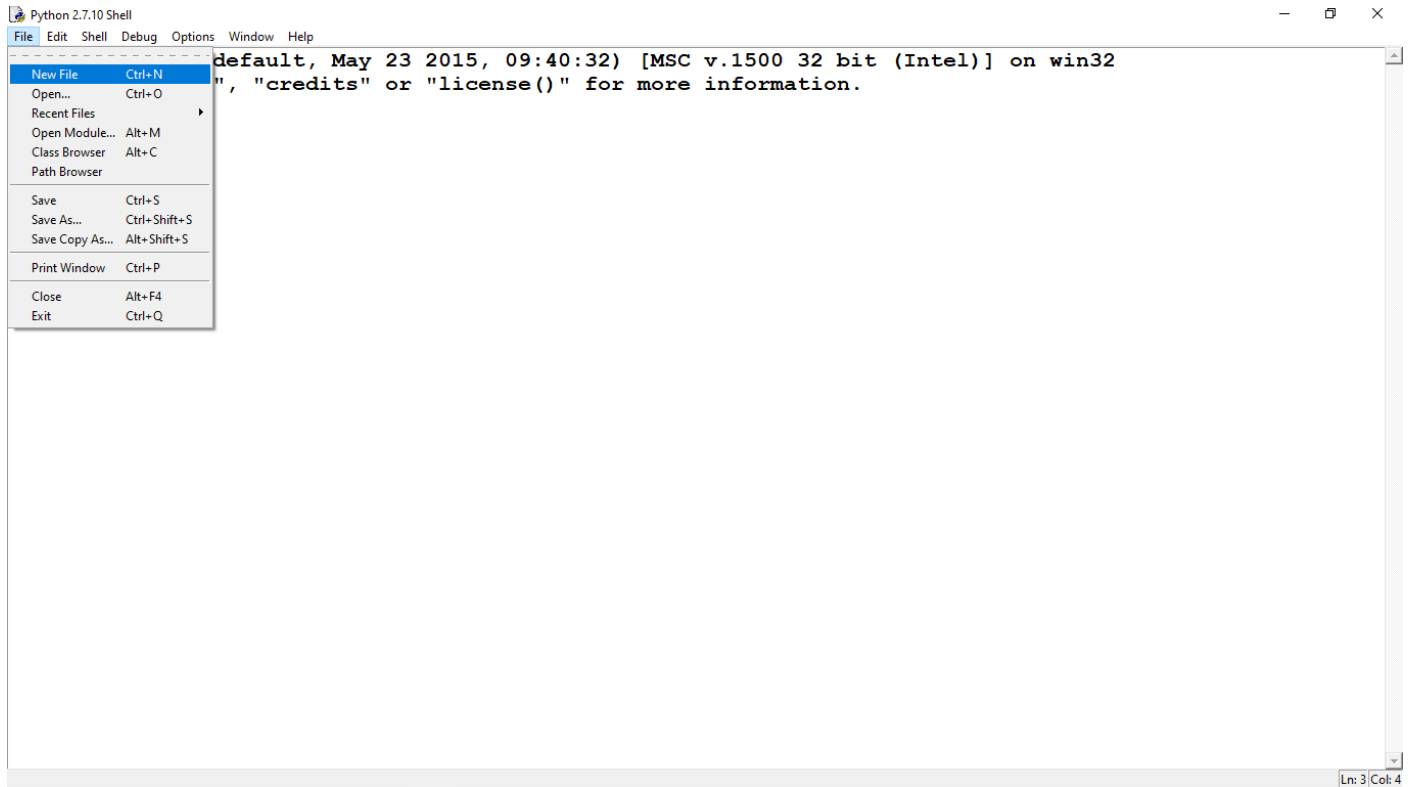


Προγραμματισμός στη γλώσσα Python



Εικόνα 1.1 Εκκίνηση του διερμηνευτή της γλώσσας Python



Untitled

File Edit Format Run Options Window Help

— □ ×

Ln: 1 / Col: 0

deyterolepta.py - C:/Users/Pc/Desktop/deyterolepta.py (2.7.10)

File Edit Format Run Options Window Help

— □ ×

```
deyterolepta=input('δώσε δευτερόλεπτα : ')\nores=deyterolepta//3600\nlepta=deyterolepta%3600//60\ndeýt=deyterolepta%3600%60\nprint ores\nprint lepta\nprint deýt
```

Ln: 5 / Col: 10

deyterolepta.py - C:/Users/Pc/Desktop/deyterolepta.py (2.7.10)

File Edit Format Run Options Window Help

Python Shell
Check Module Alt+X
Run Module F5

```
deyterolepta = 0  
ores = deyterolepta // 3600  
lepta = deyterolepta % 3600 // 60  
deyt = deyterolepta % 3600 % 60  
print ores  
print lepta  
print deyt
```

Ln: 5 Col: 10

deyterolepta.py - C:/Users/Pc/Desktop/deyterolepta.py (2.7.10)

File Edit Format Run Options Window Help

```
deyterolepta = input('δωσε δευτερόλεπτα : ')  
ores = deyterolepta // 3600  
lepta = deyterolepta % 3600 // 60  
deyt = deyterolepta % 3600 % 60  
print ores  
print lepta  
print deyt
```

Save Before Run or Check

Source Must Be Saved
OK to Save?

OK Άκυρο

Ln: 1 Col: 19

```
Python 2.7.10 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:40:32) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
δώσε δευτερόλεπτα : 7389
2
3
9
>>>
```

Άσκηση

Ένας αγρότης συσκευάζει μήλα σε κιβώτια των 16 και πορτοκάλια σε κιβώτια των 12. Αν για κάθε μήλο που πουλάει στον έμπορο κερδίζει 7 λεπτά του € και για κάθε πορτοκάλι 9 λεπτά του €, να γράψετε πρόγραμμα σε Python που :

- Θα διαβάζει το πλήθος των κιβωτίων των μήλων και το πλήθος των κιβωτίων των πορτοκαλιών που συσκεύασε ο αγρότης.
- Θα υπολογίζει και εμφανίζει το ποσό που κέρδισε σε € από τα μήλα και το ποσό που κέρδισε σε € από τα πορτοκάλια, αν αυτά τα πουλήσει σε έναν έμπορο.
- Θα υπολογίζει και θα εμφανίζει πόσα περισσότερα χρήματα σε € θα κερδίσει ο αγρότης, αν αποφασίσει να πουλήσει μόνος του τα μήλα και τα πορτοκάλια με κέρδος για κάθε μήλο 15 λεπτά του € και για κάθε πορτοκάλι 21 λεπτά του €.

Εντοπίζω τα δεδομένα και τα ζητούμενα, δημιουργώ αντίστοιχες μεταβλητές (θέσεις στη μνήμη), καθορίζω την επεξεργασία των δεδομένων που θα με οδηγήσουν στα αποτελέσματα, εμφανίζω τα αποτελέσματα στην οθόνη.

Εισαγωγή Δεδομένων

Γενική μορφή: `όνομα μεταβλητής=input( "κείμενο προς εμφάνιση ")`

Επεξεργασία

Εμφάνιση Αποτελεσμάτων

Γενική μορφή : `print κείμενο (Εντός Εισαγωγικών) ή περιεχόμενο μεταβλητής`

Άσκηση

Τρεις φίλοι μοιράστηκαν ένα χρηματικό ποσό σε ευρώ ως εξής : ο πρώτος πήρε τα $\frac{2}{5}$ του ποσού, ο δεύτερος $\frac{1}{8}$ λιγότερα από τον πρώτο και ο τρίτος τα υπόλοιπα. Να γραφεί πρόγραμμα σε Python που :

- Θα διαβάζει το χρηματικό ποσό που μοιράστηκαν οι τρεις φίλοι.
- Θα υπολογίζει και εμφανίζει πόσα ευρώ πήρε ο κάθε ένας.