

<pre> x=input("δώσε 1ο αριθμό: ") y=input("δ'ωσε 2ο αριθμό: ") x=int(x) y=int(y) s=x+y m=x*y print("Αθροισμα: ", s) print("Γινόμενο: ", m) </pre>	Εισάγουμε δύο αριθμούς από το πληκτρολόγιο οι οποίοι καταχωρούνται στις μεταβλητές x και y. Οι χαρακτήρες που πληκτρολογήθηκαν μετατρέπονται σε ακέραιους με τη συνάρτηση int. Στη μεταβλητή S καταχωρείται το άθροισμά τους και στην m το γινόμενό τους.
---	--

Άσκηση 3

Ανοίξτε ένα κενό αρχείο από το idle της python και πληκτρολογήστε τις πιο κάτω εντολές:

```
Th_c=float(input("δώσε τη θερμοκρασία σε βαθμούς Κελσίου"))
Th_f= Th_c * 1.8 +32
print("Θερμοκρασία σε Φαρεναιτ: ", Th_f)
```

Σε αυτό το πρόγραμμα διαβάζεται η μεταβλητή Th_c από το πληκτρολόγιο σαν πραγματικός αριθμός με τη συνάρτηση float.

Στη συνέχεια χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση μετατροπής της θερμοκρασίας από την κλίμακα Κελσίου σε κλίμακα Φαρενάιτ καταχωρείται το αποτέλεσμα στη μεταβλητή Th_f η οποία και εκτυπώνεται με την εντολή print.

Παραλλαγή: Δημιουργείστε ένα πρόγραμμα στην Python που να διαβάζει τρεις ακέραιους αριθμούς x, y και z και να τυπώνει το αποτέλεσμα της παράστασης: $x * (y + z) / 2$.

Άσκηση 4

Ανοίξτε ένα κενό αρχείο από το idle της python και πληκτρολογήστε τις πιο κάτω εντολές:

<pre>a=int(input("δώσε έναν ακέραιο αριθμό: ")) if a%2==1: print("μονός") else: print("ζυγός")</pre>	Διαβάζει έναν αριθμητικό χαρακτήρα από το πληκτρολόγιο και τον μετατρέπει σε ακέραιο με τη συνάρτηση int. Το σύμβολο % είναι ο τελεστής που δίνει το υπόλοιπο της ακεραίας διαίρεσης. Π.χ. $10\%3=1$ Ο τρόπος να εξακριβώσουμε αν ένας αριθμός είναι μονός ή ζυγός είναι να γνωρίζουμε αν όταν διαιρείται με το 2 αφήνει υπόλοιπο 1 ή 0 αντίστοιχα. Με την εντολή if ελέγχεται αν ο αριθμός είναι μονός και τυπώνει το μήνυμα «μονός», ενώ αν είναι ζυγός τυπώνει το μήνυμα «ζυγός»
---	---

Παραλλαγή: Δημιουργείστε ένα πρόγραμμα στην Python που να διαβάζει το έτος γέννησης, να υπολογίζει την ηλικία (αφαίρεση από το 2024), να ελέγχει αν η ηλικία είναι >18 να τυπώνει το μήνυμα «Ενήλικος», διαφορετικά τη λέξη «Ανήλικος».

Άσκηση 5

Ανοίξτε ένα κενό αρχείο από το idle της python και πληκτρολογήστε τις πιο κάτω εντολές:

<pre>number = int(input("Δώσε έναν αριθμό από το 1 έως το 7")) if number == 6: print("Σάββατο") elif number == 7:</pre>	Διαβάζει έναν αριθμό Ελέγχει αν ο αριθμός είναι 6 και τυπώνει το μήνυμα «Σάββατο» Διαφορετικά αν
---	---

<pre>print("Κυριακή") else: print("Καθημερινή")</pre>	ο αριθμός είναι 7 και τυπώνει το μήνυμα «Κυριακή» διαφορετικά τυπώνει «Καθημερινή»
---	---