**Φύλλο εργασίας 2**

1. **Ποια από τα παρακάτω είναι χαρακτηριστικά μιας μεταβλητής; Ποια μένουν σταθερά και ποια μπορούν να μεταβάλλονται;**

Α. όνομα

Β. τύπος

Γ. τιμή

Δ. δεδομένο

1. **Δώστε ένα παράδειγμα τιμής για κάθε τύπο μεταβλητής:**

ΑΚΕΡΑΙΕΣ (INTEGER):

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ (FLOAT):

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ (STRING):

ΛΟΓΙΚΕΣ (BOOLEAN):

1. **To πιο κάτω πρόγραμμα πρέπει να προσθέτει τις τιμές των τριών μεταβλητών, και να εμφανίζει το αποτέλεσμα τους. (α) Να συμπληρώσετε τον κώδικα που λείπει. (β) Να γράψετε το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του κώδικα.**

print(“Πρόσθεση ακέραιων”)

a=20

b=15

c=30

sum= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Nα διορθώσετε τον πιο κάτω κώδικα. Στη συνέχεια, να γράψετε το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του.**

number1=5

number2=2

print(“Το άθροισμα είναι, number1+number2)

print(Το γινόμενο είναι number1\*number)

1. **Γράψτε εντολές που κάνουν τα παρακάτω, χρησιμοποιώντας μεταβλητές:**
* Αποθηκεύουν σε μία μεταβλητή το όνομά σας
* Εμφανίζουν τη μεταβλητή με κατάλληλο μήνυμα
* Εμφανίζουν στην οθόνη το όνομά σας 10 φορές
1. **Γράψτε εντολές που κάνουν τα παρακάτω, χρησιμοποιώντας μεταβλητές:**
* Αποθηκεύουν σε μία μεταβλητή το σκορ ενός ήρωα παιχνιδιού
* Μειώνουν το σκορ κατά 10
* Αυξάνουν το σκορ κατά 20
* Διπλασιάζουν το σκορ
* Εμφανίζουν στην οθόνη το τελικό σκορ με κατάλληλο μήνυμα
1. Αφού πρώτα
* στην μεταβλητή **onoma** καταχωρήσετε το μικρό σας όνομα,
* στην μεταβλητή **epitheto** το επιθετό σας
* και στην μεταβλητή **age** την ηλικία σας,
* εκτυπώστε στην οθόνη το παρακάτω μήνυμα:

Ο Κώσταντίνος Φορτούνης είναι 30 χρονών.

* Φροντίστε το όνομα, το επίθετο και η ηλικία να αναγράφουν τα δικά σας στοιχεία.
1. Τι θα εμφανίσει ο παρακάτω κώδικας; Γράψτε το αποτέλεσμα κάθε εντολής print:



1. Τι θα εμφανίσει ο παρακάτω κώδικας;

Φτιάξτε τον πίνακα μεταβλητών!!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| name | age | tax | payForProduct |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

name = "Maria"

age = 16

tax = 8.5

age = age + 2

payForProduct = 100 + tax

print (name, " please pay ", payForProduct)