**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΕ Python ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ – ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

# Πρόγραμμα με απλές πράξεις μεταξύ αριθμών

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πράξη μεταξύ μεταβλητών συμβολοσειρών

a='Δημήτρη'

b='Καλημέρα '

print b+a

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Απόδοση πραγματικών τιμών σε μεταβλητές και πράξεις μεταξύ τους

a=4.0

b=3.0

c=a+b

d=a-b

e=a/b

f=c\*d

g=c\*\*d

print 'Ο a είναι',a

print 'Ο b είναι',b

print 'Ο c είναι',c

print 'Ο d είναι',d

print 'Ο e είναι',e

print 'Ο f είναι',f

print 'Ο g είναι',g

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει την ημέρα, τον μήνα και το έτος και εμφανίζει την ημερομηνία με τον

# ελληνικό και με τον αμερικάνικο τρόπο γραφής

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμα που ζητάει τιμές για την βάση και το ύψος ενός τριγώνου και υπολογίζει και #εμφανίζει το εμβαδό του τριγώνου

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει τιμή για τους βαθμούς κελσίου και υπολογίζει και εμφανίζει

# την τιμή της θερμοκρασίας σε φαρενάιτ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει τιμές για 3 αριθμούς και υπολογίζει και εμφανίζει το άθροισμα,

# το γινόμενο και το μέσο όρο τους

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει τιμές για την τιμή/τεμάχιο ή κιλό και την ποσότητα ενός προϊόντος,

# υπολογίζει το ποσό και ζητάει το ποσό που θα δώσει ο πελάτης. Στο τέλος αφού υπολογίσει

# τα ρέστα εμφανίζει μήνυμα ‘Ο πελάτης πλήρωσε ΧΧΧΧ και πήρε ρέστα ΥΥΥΥ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει τιμές για 4 ύψη και υπολογίζει και εμφανίζει το μέσο όρο τους

# Πρόγραμμα που ζητάει τιμές για 4 βαθμούς και αφού υπολογίσει το μέσο όρο τους ελέγχει

# αν ο μέσος όρος είναι μεγαλύτερος από 15. Αν είναι εμφανίζεται ο βαθμός και το μήνυμα

# ‘ΕΠΙΤΥΧΩΝ’ αλλιώς εμφανίζεται ο βαθμός και το μήνυμα ‘ΟΧΙ ΕΠΙΤΥΧΩΝ’

﻿

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει τιμή για την ηλικία και αν η ηλικία είναι μεγαλύτερη ή ίση των 18

# η τιμή του εισιτηρίου είναι 20 αλλιώς η τιμή του εισιτηρίου είναι 15.

# Στο τέλος εμφανίζεται το μήνυμα ‘Θα πληρώσεις ΧΧΧ

age=input('Δώσε την ηλικία σου:')

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει τιμές για 2 αριθμούς και μετά ζητάει τιμή για την πράξη που θα γίνει

# μεταξύ των 2 αριθμών. Αν η τιμή είναι 1 θα γίνει πρόσθεση, αν είναι 2 θα γίνει αφαίρεση, αν

# είναι 3 θα γίνει πολλαπλασιασμός και αν είναι 4 θα γίνει διαίρεση. Στο τέλος εμφανίζεται

# το αποτέλεσμα της πράξης που επιλέξαμε

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει έναν ακέραιο αριθμό και εμφανίζει το μήνυμα ‘ΖΥΓΟΣ’ ή ‘ΜΟΝΟΣ’

# ελέγχοντας αν το υπόλοιπο της ακέραιας διαίρεσης είναι 0 ή 1 αντίστοιχα

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει το εισόδημα και υπολογίζει και εμφανίζει τον φόρο.

# Αν το εισόδημα είναι n ο φόρος είναι 5%.

# Αν το εισόδημα είναι πάνω από 10000 και έως 30000 ο φόρος είναι 10%

# Αν το εισόδημα είναι πάνω από 30000 ο φόρος είναι 20%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Πρόγραμμα που ζητάει την ηλικία και εμφανίζει το μήνυμα:

# Ανήλικος αν η ηλικία είναι κάτω των 18

# Ενήλικος αν η ηλικία είναι 18 και άνω και κάτω των 67

# Υπερήλικος αν η ηλικία είναι 67 και άνω