

Ερωτήσεις Κατανόησης

1. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του πιο κάτω κώδικα;

```
number1=10
number2=5
name=input("Πώς σας λένε;")
print("Καλωσορίσατε",name)
number=5
print("Το άθροισμα των δύο αριθμών
είναι",number1+number)
```

2. Στον πιο κάτω κώδικα, (α) να αναφέρετε τις πληροφορίες που δεν είναι απαραίτητες, (β) να αναφέρετε το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του:

```
numb1=10
numb2=4
numb3=2
numb4=8
#Πράξεις με τις πιο πάνω μεταβλητές
print("Το αποτέλεσμα των πράξεων
είναι",numb1+numb3+numb3*2)
```

3. Το 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
print
```

4. Να 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. Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών;

```
x=2019
if x%2==0 :
    print '***'
else:
    print '$$$'
```

Επίλεξε ένα:

- 0
- \$\$\$
- ***

2. Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών αν σαν είσοδο δοθούν οι τιμές 6.5 και 8.7;

```
x=input('Give a number ')
```

```
y=input('Give a number ')
```

```
z=x+y
```

```
if x>2*y:
```

```
    z=x-2*y
```

```
    if z>2:
```

```
        p=x+2*y-z
```

```
    else:
```

```
        p=z*(x-y)
```

```
else:
```

```
    if x!=0:
```

```
        z=(3.0*y)/x
```

```
    else:
```

```
        z=3*y
```

```
        p=z*(y-x)
```

```
print x,y,z,p
```

Επίλεξε ένα:

- *(6.0 8.0 4.0 8.0)*
- *(7 9 4 8)*
- *(6 8 4.0 8.0)*
- *(6.5 8.7 5.0 18.0)*

3. Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών αν σαν είσοδο δοθεί η τιμή 2019;

```
x=input('Give a year ')
```

```
if x>2019:
```

```
    print 'Future'
```

```
elif x<2017:
```

```
    print 'Past'
```

```
else:
```

```
    print 'This year'
```

Επίλεξε ένα:

- *Past*
- *Future*
- *This year*

4. Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών;

```
x=12
```

```
If x>5*2+2:
```

```
    print '*'
```

```
else:
```

```
    print '!'
```

Επίλεξε ένα:

- *
- *SyntaxError*
- !

Αναφορές

- Ευσταθίου Χρήστος, *Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστώ σε γλώσσα Python*, ΕΠΑΛ Τρικάλων, 2021
- Κοφτερός Αλέξανδρος, *Η Python με Απλά Λόγια: Σύντομος οδηγός για αρχάριους*, Λευκωσία, 2023