

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
ΤΜΗΜΑ:

1.

α. πες  $(12 / 2) * 3$  πες  $12 / 2 * 3$   
β. πες  $12 / (2 * 3)$  πες  $12 / 2 * 3$

1. Ποιο είναι το αποτέλεσμα στις περιπτώσεις  
α) \_\_\_\_ και β) \_\_\_\_ ;  
2. Με ποια σειρά εκτελέστηκαν οι πράξεις στις  
δύο αυτές εντολές;

ΛΥΣΗ

2.

Τι αποτέλεσμα έχει ο παρακάτω κώδικας:

όταν στο γίνει κλικ  
πες Δεν κάνω μόνο αριθμητικές πράξεις για 2 δευτερόλεπτα  
πες ένωση 2+2= 2 + 2 για 2 δευτερόλεπτα  
σταμάτησε το σενάριο

ΛΥΣΗ

3.

Τι θα εμφανίσει ο παρακάτω κώδικας:

όταν στο γίνει κλικ  
πες Γειά σου. Με λένε Δημήτρη για 3 δευτερόλεπτα  
ρώτησε Πώς σε λένε; και περίμενε  
πες ένωση γειά σου απάντηση για 2 δευτερόλεπτα  
σταμάτησε το σενάριο

ΛΥΣΗ

4.

Γράψτε δίπλα από τις εντολές εξόδου τι θα εμφανιστεί στη σκηνή μετά την εκτέλεση των εντολών.

A.

B.

όρισε το ζωο σε λιοντάρι  
πες ζωο  
πες λιοντάρι  
πες ζωο  
όρισε το ζωο σε σκύλο  
πες ένωση έχω ένα ζωο

όρισε το x σε 3  
πες  $12 + 5 * x$   
πες  $2 * 5 - x * 4$   
όρισε το x σε 8  
πες  $14 + 2 + x / 2$

ΛΥΣΗ

5.

Τι εμφανίζει ο παρακάτω αλγόριθμος

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:  
ΤΜΗΜΑ:

```
Όταν στο  γίνει κλικ
όρισε το x σε 2
όρισε το y σε x + 2
όρισε το z σε x + y
πες z / x για 2 δευτερόλεπτα
περίμενε 1 δευτερόλεπτα
άλλαξε το x κατά -1
πες (x + y + z) / x για 2 δευτερόλεπτα
περίμενε 1 δευτερόλεπτα
```

ΛΥΣΗ

6.

Τι εμφανίζει ο παρακάτω αλγόριθμος

```
όταν στο  γίνει κλικ
καθάρισε
κατέβασε πένα
πήγαινε στο x: 0 y: 0
δείξε στην κατεύθυνση 90
κινήσου 50 βήματα
στρίψε 90 μοίρες
κινήσου 50 βήματα
στρίψε 90 μοίρες
κινήσου 50 βήματα
στρίψε 90 μοίρες
κινήσου 50 βήματα
στρίψε 90 μοίρες
κινήσου 50 βήματα
στρίψε 90 μοίρες
σταμάτησε το σενάριο
```

ΛΥΣΗ

7.

Τι κάνει ο παρακάτω αλγόριθμος;

```
Όταν στο  γίνει κλικ
ρώτησε Η απόλυτη τιμή του ... και περίμενε
εάν  $\text{απάντηση} > 0$  ή  $\text{απάντηση} = 0$  τότε
  όρισε το απολυτητιμη σε απάντηση
  πες  $\text{ένωσετε } \dots \text{ είναι με το απολυτητιμη}$  για 3 δευτερόλεπτα
αλλιώς
  όρισε το απολυτητιμη σε  $\text{απάντηση} * -1$ 
  πες  $\text{ένωσετε } \dots \text{ είναι με το απολυτητιμη}$  για 3 δευτερόλεπτα
σταμάτησε αυτό το σενάριο
```

ΛΥΣΗ