

Δομή ακολουθίας

Φύλλο εργασίας 7

2.1 Δίνεται ο παρακάτω αλγόριθμος

1. Αλγόριθμος Υπολογισμοί
2. Διάβασε α , β
3. Εμφάνισε α , β
4. $\text{temp} \leftarrow \alpha$
5. $\alpha \leftarrow \beta$
6. $\beta \leftarrow \text{temp}$
7. Εμφάνισε “ $\alpha=$ ”, α , “ $\beta=$ ”, β
8. Τέλος Υπολογισμοί

Να συμπληρώσετε τον ακόλουθο πίνακα τιμών με τις τιμές των μεταβλητών αν οι τιμές που δίνει ο χρήστης είναι 5 και 8.

Αρ. εντολής	α	β	temp	έξοδος
2	5	8		
3				
4				
5				
6				
7				

2.2 Δίνεται ο παρακάτω αλγόριθμος

1. Αλγόριθμος α
2. Διάβασε κ , ν
3. Εμφάνισε κ , ν
4. $\kappa \leftarrow \kappa + \nu$
5. $\nu \leftarrow \kappa - \nu$
6. $\kappa \leftarrow \kappa - \nu$
7. Εμφάνισε “αποτελέσματα”,
8. Εμφάνισε κ , ν , $\kappa + 5 * \nu + 10 * \kappa$
9. Τέλος α

Να συμπληρώσετε τον ακόλουθο πίνακα τιμών με τις τιμές των μεταβλητών αν οι τιμές που δίνει ο χρήστης είναι 2 και 9.

Αρ. εντολής	κ	ν	έξοδος
2	2	9	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

3. Στο «www.pseudoglossa.gr/new»

3.1 Να γραφεί αλγόριθμος, ο οποίος να διαβάζει τον βαθμό στα Μαθηματικά ενός μαθητή στα Α' τετράμηνο και στο Β' τετράμηνο και να υπολογίζει και εμφανίζει το μέσο όρο των δύο αυτών βαθμών.

3.2 Να γραφεί αλγόριθμος, ο οποίος να διαβάζει την καθαρή αξία ενός είδους και το ποσοστό ΦΠΑ και να υπολογίζει και να εκτυπώνει τον ΦΠΑ και την τελική αξία του είδους

3.3 Να γραφεί αλγόριθμος, ο οποίος να διαβάζει την αξία ενός είδους πριν τις εκπτώσεις και το ποσοστό της έκπτωσης και να υπολογίζει και να εκτυπώνει την έκπτωση και την τελική αξία του είδους

3.4 Να γραφεί αλγόριθμος, ο οποίος να διαβάζει την αξία ενός είδους με έκπτωση και το ποσοστό της έκπτωσης και να υπολογίζει και να εκτυπώνει την έκπτωση και την αρχική αξία του είδους

ΘΕΜΑ Β**Β1. Δίνονται οι δύο παρακάτω αλγόριθμοι.**

Αλγόριθμος 1	Αλγόριθμος 2
Διάβασε A, B	Διάβασε A, B
$A \leftarrow A + B$	$X \leftarrow A$
$B \leftarrow A - B$	$A \leftarrow B$
$A \leftarrow A - B$	$B \leftarrow X$
Εμφάνισε A, B	Εμφάνισε A, B

Να απαντήσετε στο γραπτό σας στις παρακάτω ερωτήσεις, γράφοντας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα την ένδειξη “Σωστό” ή “Λάθος”

1) Ένας από τους αλγόριθμους θα κάνει αντιμετάθεση των τιμών στις μεταβλητές A και B.

2) Και οι δύο θα κάνουν αντιμετάθεση των τιμών στις μεταβλητές A και B.

3) Κανένας από τους δύο δεν θα κάνει αντιμετάθεση των τιμών στις μεταβλητές A και B.

(Μονάδες 10)

Όνοματεπώνυμο :.....

ΦΕ7

Ημερομηνία