

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Η ονοματοδοσία των μεταβλητών γίνεται από τον προγραμματιστή και η αντιστοίχιση των ονομάτων σε συγκεκριμένες θέσεις μνήμης γίνεται από ένα ειδικό πρόγραμμα, τον μεταγλωττιστή.

ΑΣΚΗΣΗ

Τι τύπου μεταβλητή θα χρησιμοποιούσες για να αποθηκεύσεις:

1. Το πλήθος των μαθητών μιας τάξης:
2. Το Μέσο Όρο βαθμολογίας ενός μαθητή:
3. Το Εμβαδό ενός τριγώνου:
4. Το όνομα ενός μαθητή:

ΑΣΚΗΣΗ

Ποια από τα παρακάτω λεκτικά αποτελούν σωστά ονόματα μεταβλητών;

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Π | 10. 1_Τιμη |
| 2. Π18 | 11. Τιμή_1 |
| 3. 18Π | 12. !Ποσότητα |
| 4. Μέσος Όρος | 13. ΠοΣοΤηΤα |
| 5. ΜέσοςΌρος | 14. I.K.A. |
| 6. Μ.Ο. | 15. α+β |
| 7. Μ_Ο | 16. sum |
| 8. «ΜΟ» | 17. SUM |
| 9. Διάβασε | 18. Δευτερα |

ΑΣΚΗΣΗ

Να αντιστοιχίσετε καθεμία έκφραση της στήλης Α με την κατάλληλη παράσταση της στήλης Β.

Στήλη Α Δεδομένα	Στήλη Β Τύπος Δεδομένων
1. Ύψος εφήβου	
2. Επώνυμο μαθητή	
3. Αριθμός επιβατών σε αεροπλάνο	α. Ακέραιος
4. Όνομα πελάτη	
5. Ψευδής	β. Πραγματικός
6. "3"	
7. 3.0	γ. Αλφαριθμητικός
8. "Ψευδής"	
9. 345	δ. Λογικός
10. -15.2	

ΑΣΚΗΣΗ

Να αντιστοιχίσετε καθεμία έκφραση της στήλης Α με την κατάλληλη παράσταση της στήλης Β.

Στήλη Α (Τιμή)	Στήλη Β (Τύπος δεδομένων)
1. 100	α. Αλφαριθμητικές
2. "Αληθής"	β. Αριθμητικές
3. Ψευδής	γ. Λογικές
4. -10,1	

Στήλη Α (Δεδομένα)	Στήλη Β (Τύπος μεταβλητής)
1. Όνομα πελάτη	α. Χαρακτήρες
2. Αριθμός παιδιών	β. Πραγματικές
3. Ψευδής	γ. Λογικές
4. "Χ"	δ. Ακέραιες
5. 0.34	

(Εξετάσεις)

ΑΣΚΗΣΗ

Να χαρακτηρίσετε ως σωστή (Σ) ή λάθος (Λ) τις παρακάτω προτάσεις

1. Ο τύπος της μεταβλητής αλλάζει κατά την εκτέλεση του προγράμματος .
2. Το όνομα της μεταβλητής δε μπορεί να περιέχει αριθμούς.
3. Μία μεταβλητή μπορεί να πάρει δύο τιμές.
4. Η εντολή Διάβασε είναι δεσμευμένη λέξη.