

Φύλλο εργασίας 3

1. Να προσδιορίσετε τον τύπο των δεδομένων

1. Ο αριθμός τηλεφώνου
2. Αριθμός παιχτών ομάδας ποδοσφαίρου
3. Ύπαρξη εξωγήινων
4. Βάρος αυτοκινήτου
5. Επίθετο μαθητή
6. Πλήθος κατειλημμένων θέσεων σε πάρκινγκ

2.Να αντιστοιχήσετε τα στοιχεία της στήλης Α με αυτά που ταιριάζουν στην στήλη Β.

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α (Δεδομένα)** | **Στήλη Β (Τύπος μεταβλητής)** |
| 1. Αριθμός φοιτητών | α. Λογικές |
| 2. 9.87 | β. Χαρακτήρες |
| 3. “Ψευδής” | γ. Πραγματικές |
| 4. 0 | δ. Ακέραιες |
| 5 Αληθής |  |
| 6. -10.1 |  |

3. Δίνονται οι ακόλουθες τιμές. Να προσδιορίσετε τον τύπο τους.

1. “Σήμερα είναι ωραία μέρα”
2. -50.6
3. Ψευδής
4. “3.14”
5. 8
6. “Αληθής”

4. Δίνεται το παρακάτω πρόβλημα:  
Θέλουμε να υπολογίσουμε το εμβαδό ενός κύκλου για ακτίνα ρ την τιμή της οποίας δίνει ο κάθε μαθητής. Δίνεται π=3,14.

Α)Καταγράψτε τα δεδομένα και τα ζητούμενα. Β) Λύστε αλγεβρικά το πρόβλημα. Γ) Φτιάξτε το διάγραμμα ροής.