

Δομή επιλογής «ΓΙΑ».

Ασκήσεις Ά μέρος:

1. Να πραγματοποιηθεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται τους βαθμούς 50 μαθητών στο μάθημα της ΑΕΠΠ και θα υπολογίζει:
 - A. Το μέσο όρο των βαθμών των μαθητών.
 - B. Το πλήθος των μαθητών με βαθμό πάνω από 18.
 - Γ. Το πλήθος των μαθητών με βαθμό κάτω από τη βάση.
2. Διαβάζεται η ηλικία και τα ονόματα 300 ατόμων. Να δημιουργηθεί πρόγραμμα το οποίο θα υπολογίζει το μέσο όρο της ηλικίας των ατόμων με το όνομα «Νίκος».
3. Ένας μετεωρολογικός σταθμός λαμβάνει μέτρηση της θερμοκρασίας μια φορά την ημέρα στις 12 το μεσημέρι. Να δημιουργήσετε πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται τις μετρήσεις των θερμοκρασιών για το μήνα Σεπτέμβριο και θα εξετάζει αν το πρώτο δεκαπενθήμερο είχε μεγαλύτερο μέσο όρο θερμοκρασιών από το δεύτερο.
4. Να δημιουργηθεί αλγόριθμος ο οποίος θα δέχεται 200 τυχαίους αριθμούς και θα υπολογίζει το γινόμενο των πολλαπλασίων του 3.
5. Να δημιουργηθεί αλγόριθμος ο οποίος θα δέχεται τα ονόματα 400 ατόμων και θα υπολογίζει πόσες φορές εμφανίστηκε το όνομα «Μαρία» και πόσες το όνομα «Κατερίνα».