

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 12

1 Να φτιάξετε Πρόγραμμα σε Γλώσσα που για καθέναν από τους μαθητές ενός σχολείου θα διαβάζει το όνομα, το Φύλλο (“Αγόρι” ή “Κορίτσι”) και το μέσο όρο της βαθμολογίας του, πραγματοποιώντας έλεγχο εγκυρότητας για το φύλλο. Σε περίπτωση που κάποιος δώσει διαφορετική τιμή από τις δύο επιτρεπόμενες να εμφανίζει μήνυμα : «Η τιμή που έδωσες δεν είναι επιτρεπτή. Δώσε νέα». Μετά την εισαγωγή κάθε μαθητή να γίνεται ερώτηση αν υπάρχει άλλος μαθητής για καταχώρηση. Αν η απάντηση είναι «ΝΑΙ» τότε θα καταχωρείται κι άλλος μαθητής. Η επανάληψη θα σταματάει αν η απάντηση είναι «ΟΧΙ». (Θεωρήστε ότι υπάρχει τουλάχιστον 1 μαθητής στο σχολείο).

Το πρόγραμμα θα πρέπει να εντοπίζει και να εκτυπώνει το πλήθος των αγοριών με τη μικρότερη επίδοση συνολικά (αγόρια κορίτσια) καθώς και το ποσοστό των κοριτσιών με μέσο όρο μεγαλύτερο του 17.

2 Να αναπτύξετε Πρόγραμμα που να διαβάζει τα ονόματα και τις επιδόσεις αθλητών στη δισκοβολία. Στο τέλος να εμφανίζει τα ονόματα των αθλητών που θα παρουν τα 3 μετάλλια. Μετά την καταχώρηση των 3 πρωτων αθλητών να γίνεται ερώτηση αν υπάρχει και άλλος συμμετέχων. Η επανάληψη θα σταματάει όταν δοθεί ως απάντηση η λέξη «ΟΧΙ». Θεωρήστε ότι συμμετέχουν τουλάχιστον 3 αθλητές και ότι όλες οι επιδόσεις είναι διαφορετικές μεταξύ τους.