

ΘΕΜΑ 4

Για την πρώτη φάση Διαγωνισμού Πληροφορικής δήλωσαν συμμετοχή 300 μαθητές. Οι μαθητές διαγωνίζονται σε γραπτή εξέταση και βαθμολογούνται με ακέραιους βαθμούς σε βαθμολογική κλίμακα από 1 έως και 100. Να γραφτεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ το οποίο:

4.1 Να περιλαμβάνει το τμήμα δηλώσεων.

Μονάδες 2

4.2 Να διαβάζει το όνομα και τον βαθμό των διαγωνιζομένων μαθητών, αποθηκεύοντάς τα αντίστοιχα στους πίνακες ΜΑΘΗΤΗΣ[300] και ΒΑΘΜΟΣ[300]. Να γίνεται έλεγχος βαθμολογίας έτσι, ώστε δεκτός είναι ο βαθμός από το 1 μέχρι και το 100, διαφορετικά να δίνετε νέο βαθμό.

Μονάδες 8

4.3 Να ταξινομεί τους διαγωνιζόμενους μαθητές ως προς την βαθμολογία τους, κατά φθίνουσα σειρά. Σε περίπτωση ισοβαθμίας η σειρά ταξινόμησης των ονομάτων να είναι αλφαβητική.

Μονάδες 8

4.4 Να τυπώνει το όνομα και τον βαθμό, των μαθητών με το μεγαλύτερο βαθμό. Να υποθέσετε ότι υπάρχει τουλάχιστον ένας διαφορετικός βαθμός.

Μονάδες 7