**ΘΕΜΑ 4**

Σε ένα διαγωνισμό του ΑΣΕΠ, για την πρόσληψη 50 υπαλλήλων σε θέσεις του Δημοσίου καταθέσανε αίτηση 450 πτυχιούχοι υποψήφιοι. Η πρόσληψη γίνεται βάση των μορίων που συμπληρώνει ο κάθε υποψήφιος. Τα μόρια που μπορεί να πάρει κάθε υποψήφιος είναι:

|  |  |
| --- | --- |
| Βαθμός σε γραπτή εξέταση | (Β) Βαθμός<10= 0 μόρια  10<=Βαθμός<13= 2 μόρια  13<=Βαθμός<16= 4 μόρια  16<=Βαθμός<18= 6 μόρια  18<=Βαθμός<=20= 10 μόρια |
| Τίτλος σπουδών | (Π) Πτυχίο ΑΕΙ= 2 μόρια  (Μ) Μεταπτυχιακό =4 μόρια  (Δ) Διδακτορικό= 8 μόρια |

Να αναπτυχθεί πρόγραμμα, το οποίο:

**4.1.**Να διαβάζει από το πληκτρολόγιο για κάθε υποψηφίου το ονοματεπώνυμο του, το βαθμό που πήρε ο υποψήφιος στη γραπτή εξέταση που έδωσε στον ΑΣΕΠ καιτον τελευταίο τίτλο σπουδών του.Να θεωρήσετε ότι τα δεδομένα είναι σωστά και δεν χρειάζεται οποιοσδήποτε έλεγχος.

**Μονάδες 8**

**4.2.** Να υπολογίζει τα συνολικά μόρια κάθε υποψηφίου,και την ένδειξη «ΕΠΙΤΥΧΩΝ», αν τα συνολικά μόρια του είναι μεγαλύτερα ή ίσα του 8.

**Μονάδες 10**

**4.3**Να υπολογίζει και να εμφανίζει το σύνολο των επιτυχόντων και το σύνολο των επιλαχόντων, αν υπάρχουν. Επιλαχόντες είναι οι επιτυχόντες που είναι πάνω από τους 50.

**Μονάδες 7**

**Σημείωση.** Για να είναι εμφανής η ύπαρξη της ίδιας εσοχής, συστήνεται οι μαθητές στο γραπτό τους να σημειώνουν τις εντολές που ανήκουν στο ίδιο μπλοκ με μία κάθετη γραμμή μπροστά από αυτές. Παράδειγμα:

