

Επιδοτούμενη εργασία – Τεχνικές Προγραμματισμού

Σε ένα αρχείο κειμένου (text file) με όνομα studentsH.txt βρίσκονται αποθηκευμένα τα ονοματεπώνυμα των μαθητών. Η γραμμογράφιση του αρχείου έχει ως ακολούθως:

Κωδικός_Όνομα_Επώνυμο

```
int_char[]_char[]
```

Σημείωση: Κάθε πεδίο της γραμμογράφισης χωρίζεται από τα γειτονικά του με τον χαρακτήρα διάστημα, συμβολικά _.

Στο αρχείο studentsD.txt είναι καταχωρημένοι οι βαθμοί των μαθητών ανα αντικείμενο και εξάμηνο. Για κάθε μαθητή υπάρχουν 6 γραμμές, μια για τους βαθμούς κάθε εξαμήνου. Πιο συγκεκριμένα, η γραμμογράφιση του αρχείου έχει ως ακολούθως:

Κωδικός_εξάμηνο_Μαθηματικά_Γλώσσα_Ιστορία_Γεωμετρία_Γεωγραφία

```
Int_int_double_double_double_double_double
```

Ο κωδικός για κάθε μαθητή είναι μοναδικός. Τα εξάμηνα είναι 6 με κωδικούς από 1-6.

Ζητείται:

Να εκτυπωθεί στην οθόνη κατάσταση με τους μέσους όρους ως ακολούθως

Επώνυμο_Όνομα_Μαθηματικά_Γλώσσα_Ιστορία_Γεωμετρία_Γεωγραφία_ΜΟ

Όπου ο βαθμός στο κάθε αντικείμενο είναι ο μέσος όρος όλων των εξαμήνων, ενώ ο τελικός ΜΟ είναι ο μέσος όρος όλων των αντικειμένων για όλα τα εξάμηνα. Η κατάσταση είναι ταξινομημένη κατά φθίνουσα σειρά των τελικών μέσων όρων.

Να ελεγχθεί ο κώδικας με τα αρχεία studentH.txt και studentD.txt που τον συνοδεύουν.