ΘΕΜΑ Α

ΘΕΜΑ Β

ΘΕΜΑ Γ

Σε ένα διαγωνισμό μαγειρικής έλαβαν μέρος 10 άτομα. Κάθε ένας βαθμολογήθηκε από 3 κριτές με βαθμολογία από 1 μέχρι 100. Η τελική βαθμολογία προκύπτει ως το άθροισμα των τριών βαθμών.

Να δημιουργηθεί αλγόριθμος ο οποίος θα δέχεται το όνομα του κάθε διαγωνιζόμενου και τους βαθμούς που έλαβε από κάθε κριτή και θα εμφανίζει:

Α. Το πλήθος των διαγωνιζόμενων που είχαν συνολική βαθμολογία πάνω από 270.

Β. Το μέσο όρο των διαγωνιζομένων.

Γ. Το όνομα του νικητή. (Θεωρήστε ότι δεν υπάρχει περίπτωση ισοβαθμίας.)

ΘΕΜΑ Δ

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα ονόματα και τους βαθμούς των μαθητών μια τάξης στο μάθημα της έκθεσης. Ο αλγόριθμος να υπολογίζει και να εμφανίζει:

Α. Το μέσο όρο των βαθμών.

Β. Το όνομα του καλύτερου μαθητή.

Γ. Το πλήθος των μαθητών με βαθμό πάνω από 16.
Το πρόγραμμα θα τερματίζεται όταν δοθεί για όνομα μαθητή η λέξη «τέλος».