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.)

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ διαγωνισμός\_μαγειρικής

ΑΘΡΒ <- 0

ΠΛ <- 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ, Β1, Β2, Β3

ΣΒ <- Β1 + Β2 + Β3

ΑΝ ΣΒ > 270 ΤΟΤΕ

ΠΛ <- ΠΛ + 1

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΘΡΒ <- ΑΘΡΒ + ΣΒ

ΑΝ Ι = 1 ΤΟΤΕ

ΜΑΧΟΝ <- ΟΝΟΜΑ

ΜΑΧΣΒ <- ΣΒ

ΑΛΛΙΩΣ

ΑΝ ΣΒ > ΜΑΧΣΒ ΤΟΤΕ

ΜΑΧΟΝ <- ΟΝΟΜΑ

ΜΑΧΣΒ <- ΣΒ

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Το πλήθος των διαγωνιζόμενων που είχαν συνολική βαθμολογία πάνω από 270 :", ΠΛ

ΜΟ <- ΑΘΡΒ / 10

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Ο μέσος όρος ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΉΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΊΑΣ ΌΛΩΝ των διαγωνιζομένων είναι :", ΜΟ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Το όνομα του νικητή είναι :", ΜΑΧΟΝ

ΤΕΛΟΣ διαγωνισμός\_μαγειρικής