**ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ «ΟΣΟ ... ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ» (2) (ΤΑΞΗ/ΣΠΙΤΙ, 20/1/2022)**

**ΑΣΚΗΣΗ 1 -** Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος διαβάζει το όνομα ενός μαθητή, τους βαθμούς του σε τρία μαθήματα και υπολογίζει και τυπώνει το μέσο όρο του. Ο αλγόριθμος να σταματάει, όταν για όνομα μαθητή δοθεί το κενό εμφανίζοντας το πλήθος των μαθητών για τους οποίους υπολογίστηκε ο μέσος όρος.

**ΑΣΚΗΣΗ 2 -** Σε ένα σουπερμάρκετ κάθε πελάτης δικαιούται μια δωροεπιταγή 6 € αν συμπληρώσει 200 πόντους. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος ο οποίος θα διαβάζει τους πόντους που κερδίζει ένας συγκεκριμένος πελάτης σε κάθε επίσκεψη στο σουπερμάρκετ και θα εμφανίζει μετά από πόσες επισκέψεις παίρνει τη δωροεπιταγή και ποιος είναι ο μέσος όρος πόντων σε κάθε επίσκεψη.

**ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ «ΟΣΟ ... ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ» (2) (ΤΑΞΗ/ΣΠΙΤΙ, 20/1/2022)**

## ΑΣΚΗΣΗ 3 - Τι θα εμφανίσει o ακόλουθος αλγόριθμος; Φτιάξτε δίπλα τον πίνακα τιμών.

## Αλγόριθμος Α3 α ← 10 β ← 20 Όσο (α ≤ β) και (β > 6) επανάλαβε   Αν α < 14 τότε     Εμφάνισε α - β     α ← α + 2   αλλιώς     Εμφάνισε α + β     β ← β - 4   Τέλος\_αν Τέλος\_επανάληψης Τέλος Α3