

30.13 Το πολυκατάστημα Αρβυλόγλου έχει θεσπίσει τη χρήση μαγνητικών καρτών από τους πελάτες της, ώστε να τους επιστρέφει χρήματα, με τη μορφή δωροεπιταγής, ανάλογα με τις αγορές που έχουν πραγματοποιήσει κατά τον προηγούμενο μήνα, σύμφωνα με τον επόμενο πίνακα:

Αγορές X (σε €)	Ποσοστό επιστροφής (%)
$X \leq 350$	2
$350 < X \leq 1000$	5
$1000 < X$	7

Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει τους κωδικούς όλων των πελατών της εταιρείας, θα τερματίζεται όταν εισαχθεί ο κωδικός 0 και το ποσό των αγορών που έχουν πραγματοποιήσει αντίστοιχα και θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει το συνολικό ποσό που θα επιστραφεί από το κατάστημα σε όλους τους πελάτες.

31.10 Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα δια-
βάσει θετικούς αριθμούς και θα εκτυπώνει
τον μεγαλύτερο, τον μικρότερο και τον μέσο
όρο. Ο αλγόριθμος να υλοποιηθεί με τη δομή
Όσο αλλά και τη δομή Μέχρις_ότου. Ποιον
έλεγχο θα επιλέξετε για τον τερματισμό της
επαναληπτικής διαδικασίας;

Παρατήρηση: Θεωρούμε ότι θα δοθεί οπωσ-
δήποτε ένας θετικός αριθμός.