

ΘΕΜΑ 4

Μια εταιρεία δημοσκοπήσεων ερωτά, μέσω τηλεφώνου, δείγμα 1001 καταναλωτών πέντε ερωτήσεις σχετικά με τις προτιμήσεις αγοράς συγκεκριμένων προϊόντων διατροφής. Οι απαντήσεις είναι της μορφής «ΝΑΙ» ή «ΟΧΙ». Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο:

4.1 Να περιλαμβάνει το τμήμα δηλώσεων.

Μονάδες 2

4.2 Να διαβάζει τα πέντε είδη των προϊόντων και τα καταχωρεί στον πίνακα Π[5]. Στη συνέχεια να διαβάζει τις απαντήσεις των ερωτηθέντων και αφού κάνει το σχετικό έλεγχο εγκυρότητας, να τις καταχωρεί στο πίνακα ΑΠ[5, 1001].

Μονάδες 8

4.3 Να υπολογίζει τα ποσοστά προτίμησης κάθε προϊόντος και να τα καταχωρεί στο πίνακα ΠΡΟΤ[5].

Μονάδες 10

4.4 Να εμφανίζει το προϊόν με το μεγαλύτερο ποσοστό προτίμησης.

Μονάδες 5