

## ΛΥΣΗ

α) Από τα στοιχεία το θηκογράμματος ο μεγαλύτερος αριθμός πελατών που εξυπηρέτησε ο Κώστας σε μία ημέρα είναι 32. Αντίστοιχα, ο μικρότερος ήταν 15.

β) Για το πρώτο και τρίτο τεταρτημόριο είναι  $Q_1 = 21$  και  $Q_3 = 28$  πελάτες.

Για τη διάμεσο ισχύει  $\delta = 24$ .

γ) Οι παρατηρήσεις (καταγραφές πελατών ανά ημέρα) είναι 20. Οπότε το 50% των παρατηρήσεων είναι 10.

Η διάμεσος είναι 24. Αυτό σημαίνει ότι οποιαδήποτε παρατήρηση μεγαλύτερη από 24 ανήκει στις 10 ημέρες με περισσότερους πελάτες. Ο αριθμός 23 είναι μικρότερος από τη διάμεσο, άρα δεν ανήκει σε αυτές τις 10 ημέρες. Δηλαδή δεν ανήκει στις 10 πιο απασχολημένες ημέρες. Αντίθετα ο αριθμός 25 είναι μεγαλύτερος από τη διάμεσο, άρα ανήκει στις 10 πιο απασχολημένες ημέρες.

(εναλλακτικά: από το θηκόγραμμα φαίνεται ότι το 23 είναι αριστερά από τη διάμεσο, άρα δεν ανήκει στις 10 ημέρες με τους περισσότερους πελάτες. Αντίθετα το 25 είναι δεξιά από τη διάμεσο, άρα ανήκει στις 10 ημέρες με τους περισσότερους πελάτες.)