

Για να κατασκευάσουμε θηκόγραμμα ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

- α) Διατάσσουμε τις παρατηρήσεις κατά αύξουσα σειρά
- β) υπολογίζουμε την διάμεσο δ
- γ) υπολογίζουμε το 1^ο τεταρτημόριο Q_1
- δ) υπολογίζουμε το 3^ο τεταρτημόριο Q_3
- ε) βρίσκουμε το ενδοτεταρτημοριακό εύρος $I R = Q_3 - Q_1$
- στ) υπολογίζουμε την κάτω τιμή $x_{\min}$
 $x_{\min}$ είναι η παρατήρηση που είναι μεγαλύτερη ή ίση από την ποσότητα $Q_1 - 1,5 I R$
- ζ) υπολογίζουμε την άνω τιμή $x_{\max}$
 $x_{\max}$ είναι η παρατήρηση που είναι μικρότερη ή ίση από την ποσότητα $Q_3 + 1,5 I R$
- * Η παρατήρηση που βρίσκεται έξω από το διάστημα $[x_{\min}, x_{\max}]$ είναι ακραία τιμή
- η) κατασκευάζουμε το θηκόγραμμα:

