חיפוש האיבר השמאלי ביותר בעל הערך x במערך:

searchLeft(A,x)

1. l <- 1
2. h <- length[A]
3. p <- 0
4. **while** l ≤ h
5. **do** m <- (l+h)/2
6. **if** A(m) < x
7. **then** l <- m+1
8. **else if** A(m) > x
9. **then** h <- m-1
10. **else** p <-m
11. h <- m-1
12. **return** p

חיפוש האיבר הימני ביותר בעל הערך x במערך:

searchRight(A,x)

1. l <- 1
2. h <- length[A]
3. p <- 0
4. **while** l ≤ h
5. **do** m <- (l+h)/2
6. **if** A(m) < x
7. **then** l <- m+1
8. **else if** A(m) > x
9. **then** h <- m-1
10. **else** p <-m
11. l <- m+1
12. **return** p