

```

-demo1-----
head-->[1]-->[3]-->[4]-->[5]-> null
5 is at 3
head-->[1]-->[3]-->[4]-->[5]-> null
-demo2-----
head-->[10]-->[20]-->[30]-->[40]-->[50]-> null
-q1-----
before -> head-->[10]-->[20]-->[30]-->[40]-->[50]-> null
k = 1
(k = 1) -> head-->[20]-->[30]-->[40]-->[50]-->[10]-> null
k = 3
(k = 3) -> head-->[50]-->[10]-->[20]-->[30]-->[40]-> null
k = 2
(k = 7) -> head-->[20]-->[30]-->[40]-->[50]-->[10]-> null
-q2-----
before -> head-->[1]-->[2]-->[3]-->[4]-->[5]-->[6]-->[7]-->[8]-> null
after  -> head-->[8]-->[7]-->[6]-->[5]-->[4]-->[3]-->[2]-->[1]-> null
-q3-----
before -> head-->[4]-->[4]-->[11]-->[13]-->[15]-> null
after  -> head-->[4]-->[11]-->[13]-->[15]-> null
before -> head-->[4]-->[11]-->[13]-->[15]-> null
after  -> head-->[4]-->[11]-->[13]-->[15]-> null
-q4-----
before -> head-->[1]-->[9]-->[9]-->[9]-> null
after  -> head-->[2]-->[0]-->[0]-->[0]-> null
-q5-----
head-->[21]-->[33]-->[33]-->[21]-> null isPalindrome() = true
head-->[21]-->[33]-->[44]-->[33]-->[21]-> null isPalindrome() = true
head-->[1]-->[9]-->[9]-->[9]-> null isPalindrome() = false

```

[Done] exited with code=0 in 1.403 seconds

```

-q4-----
before -> head-->[1]-->[1]-->[9]-->[9]-->[9]-->[9]-->[9]-->[9]-> null
after  -> head-->[1]-->[2]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-> null
before -> head-->[1]-->[2]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[9]-->[9]-->[9]-->[9]-> null
after  -> head-->[1]-->[2]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-->[1]-->[0]-->[0]-->[0]-->[0]-> null

```