

Quicksort

Ozbin 11/14/2012

```

73 28 4 39 11 15 46 98 18 26 33 32
15 28 4 39 11 32 46 98 18 26 33 73
15 28 4 39 11 33 46 98 18 26 32 73
      i                               j
15 28 4 39 11 33 46 98 18 26 32 73
      i                               j
15 28 4 26 11 33 46 98 18 39 32 73
      i                               j
15 28 4 26 11 18 46 98 33 39 32 73
      j   i
15 28 4 26 11 18 32 98 33 39 46 73
      j   i

```

```

15 28 4 26 11 18          98 33 39 46 73
4 28 15 26 11 18        39 33 73 46 98
4 28 11 26 15 18          39 33 46 73 98
      i       j          i   j
4 28 11 26 15 18          39 33 46 73 98
      i   j              j   i
4 11 28 26 15 18          list size = 3, < cutoff
      i   j
4 11 28 26 15 18          33 39 46 73 98
      j   i
4 11 15 26 28 18
      j   i
list size = 3, < cutoff
4 11 15 18 26 28

```

4 11 15 18 26 28 32 33 39 46 73 98