## 4. Ilustrirati sortiranje zadanog niza:

## 30, 60, 50, 40, 70, 80, 20, 90

postupkom **quicksort** u kojem se stožerni element određuje metodom aproksimacije medijana korištenjem 3 člana niza.

U svakom koraku je potrebno označiti stožer i elemente koji se uspoređuju. Na svakoj razini rekurzije označiti stožer te prikazati sadržaj polja prije i poslije prebacivanja elemenata u odnosu na stožer.

Drugi način: bez zamjene s desno-1 rješenje bi bilo:								
30	60	50	40	70	80	20	90	
30	20	50	40	70	80	60	90	
30	20	40	50	70	80	60	90	
20	30	40	50	70	80	60	90	
20	30	40	50	70	60	80	90	
20	30	40	50	70	60	80	<u>90</u>	
20	30	40	50	60	70	80	90	