1-

[16,21,11,8,12,22]

Önce ikiye bölüyoruz.

[16,21,11]

[8,12,22]

Ardından,

[16,21] [11]

[11,16,21]

Diğer kısım için de aynı işlemi yapıyoruz.

[8,12] [22]

[8,12,22] Ardından 2 parçayı tekrar sıra ile ilk elemanları kontrol ederek Büyük arraye atıyoruz.

[8,11,12,16,21,22]

2-

O(nlogn)