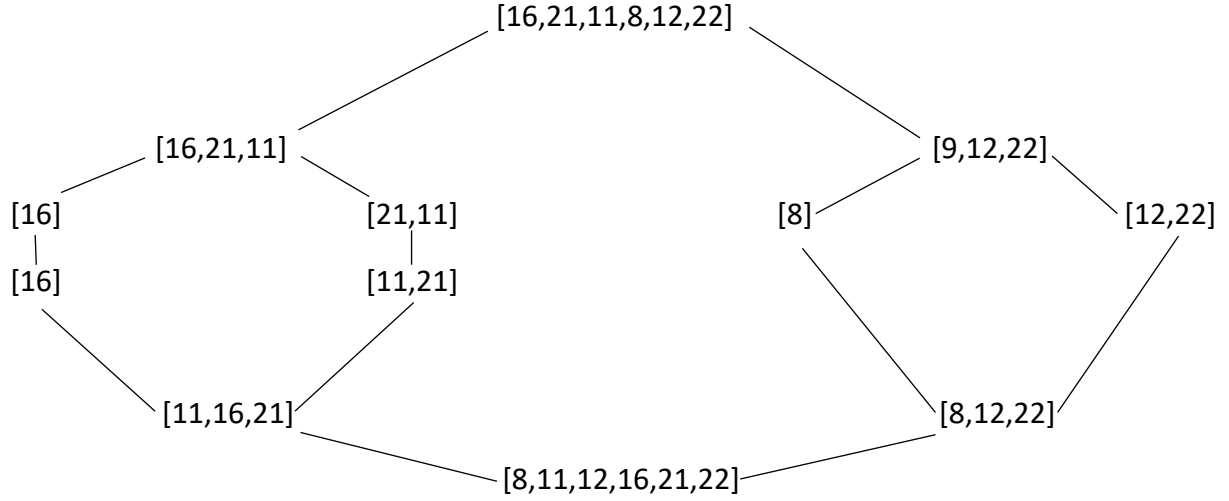


PROJE 2

Merge Sort

[16,21,11,8,12,22] dizisinin Merge Sort ile aşamaları.



Sorgulama sayısı her seferinde $(n-1)$ olduğundan dolayı, $O(n)$; $x = \log n$ kez işlem yapıyor.

Yani Big O gösterimi Big – O = $O(n \log n)$ şeklinde olur.