[16,21,11,8,12,22] -> Merge Sort

1. Yukarıdaki dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

			16	21	11	8	12	22			
									•		
	16	21	11	I				8	12	22]
	i										
16		21	11]				8	12		22
	I		ı		1			ı		ı	
16		21		11	J		8		12		22
16	1	11	21	1				8	12	I	22
10		- 11	21	J				0	12	l	22
	11	16	21	1				8	12	22	1
		10		ı							J
		1	0	11	12	1.0	24	22	1		
			8	11	12	16	21	22	l		

2. Big-O gösterimini yazınız.

 $O(n \log n)$