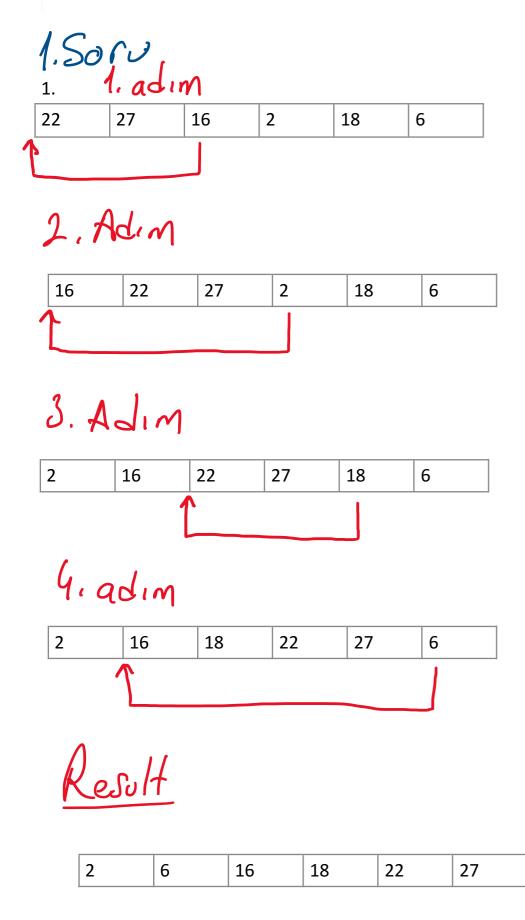
Proje 1

[22,27,16,2,18,6] -> Insertion Sort

- 1. Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.
- 2. Big-O gösterimini yazınız.
- 3. Time Complexity: Average case: Aradığımız sayının ortada olması,Worst case: Aradığımız sayının sonda olması, Best case: Aradığımız sayının dizinin en başında olması.
- 4. Dizi sıralandıktan sonra 18 sayısı hangi case kapsamına girer? Yazınız.

[7,3,5,8,2,9,4,15,6] dizisinin Insertion Sort'a göre ilk 4 adımını yazınız.



2. Soro En iyi Senargo > O(n) Ortalama Senargo > O(n²)

En Kôtu Senargo -> O(n2)

3. Soru

En koti Seneryo Dizi azalen sıraden ise ve biz artan Sıraden istiyorsalı budurunda herbiri tektek Karşılaştırı lacak Sonuq O(n²)

En jyi durum Dizi Zaten Siraliysa birkez kontrol edilir

Ortalama Senargo

()(n)

Dizi karisik siralen mistir yine teletele Kontrol yapılırı O(n²)

4. Sors

18 -> Average Case

5. Sors

1.	Adim								
7	3	5	8	2	9	4	15	6	
1					·				
2	Adlin	1							

3	7	5	8	2	9	4	15	6	
	1								
3	Ad	ım	8	Sal	bit				

3	5	7	8	2	9	4	15	6	
4	Adin	1							

4. Adim Sonrasi Son G

2	3	5	7	8	9	4	15	6