PROJE 1  
 [22, 27, 16, 2, 18, 6] – Insertion Sort

22 için :  
[ 22,27,16,2,18,6 ]  
27 için :  
[ 22,27,16,2,18,6 ]  
16 için:  
[ 22,16,27,2,18,6 ]  
[ 16,22,27,2,18,6 ]  
2 için:  
[ 16,22,2,27,18,6 ]  
[ 16,2,22,27,18,6 ]  
[ 2,16,22,27,18,6 ]  
18 için :  
[ 2,16,22,18,27,6 ]  
[ 2,16,18,22,27,6 ]  
6 için:  
[ 2,16,18,22,6,27 ]  
[ 2,16,18,6,22,27 ]  
[ 2,16,6,18,22,27 ]  
[ 2,6,16,18,22,27 ]  
  
18 Average case e girer.  
Average ve worst case için Big-O nation O(n^2),Best case için O(n) dir.  
  
  
**[7,3,5,8,2,9,4,15,6**]  ilk dört adım :

1.adım: [ 2,3,5,8,7,9,4,15,6 ]  
2.adım: [ 2,3,5,8,7,9,4,15,6 ]  
3.adım: [ 2,3,4,8,7,9,5,15,6 ]  
4.adım:[ 2,3,4,5,7,9,8,15,6 ]