

# Kodun Anlatımı

hanoi ( disk sayısı, başlangıç , son , bitiş )

Note Title

Güven

Güven

Güven

14.03.2023

hanoi ( 3, 1, 2, 3 )

**3 disk için**

fonksiyon çağırılırsa

aşağıdaki fonksiyonlar

çağırılmış olur.

↖ baş son bitiş

hanoi ( 2, 1, 2, 3 );

bu fonksiyon çağırılırsa  
aşağıdaki fonksiyonlar  
çağırılır.

↖ baş son bitiş

hanoi ( 1, 1, 2, 3 );

1 nolu auktan **1**  
3 nolu auktan  
disk taşınmıştır return;

↖ baş son bitiş

hanoi ( 1, 1, 3, 2 );

1 nolu auktan **2**  
2 nolu auktan  
disk taşınmıştır return

↖ baş son bitiş

hanoi ( 1, 2, 3, 1 );

2 nolu auktan **3**

1 nolu auktan disk taşınmıştır return

↖ baş son bitiş

hanoi ( 1, 1, 3, 2 );

bu fonksiyon çağırılırsa  
aşağıdaki fonksiyonlar  
( n = 1 olduğundan )

1 nolu auktan **4**  
2 nolu auktan  
disk taşınmıştır return

return olduğundan  
bitir!

↖ baş son bitiş

hanoi ( 2, 2, 3, 1 );

bu fonksiyon çağırılınca aşağıdaki  
fonksiyonlar da çağırılır.

hanoi ( 1, 2, 3, 1 );

2 nolu auktan 1 nolu auktan disk  
taşınmıştır return; **5**

hanoi ( 1, 2, 1, 3 );

2 nolu auktan 3 nolu auktan disk  
taşınmıştır return. **6**

hanoi ( 1, 3, 1, 2 );

3 nolu auktan 2 nolu auktan disk  
taşınmıştır. return. **7**

→ son return oluncaya değin her  
bitmiştir. taşınma işlemi 3 disk  
için adım adım konsola yazılmıştır.