**Adım 1: [22, 27, 16, 2, 18, 6]**

İlk adımda, dizi değişmeden kalır çünkü ilk eleman olan 22, zaten 1 boyutlu bir alt dizi içinde sıralanmış olarak kabul edilir.

**Adım 2: [22, 27, 16, 2, 18, 6]**

Bu adımda, ikinci eleman olan 27, kendisinden önceki elemanlarla karşılaştırılır. 27, 22'den büyük olduğu için sıralama gerekmez ve [22, 27] alt dizisi sıralanmış olarak kabul edilir.

**Adım 3: [16, 22, 27, 2, 18, 6]**

Üçüncü eleman olan 16, sıralanmış alt dizi [22, 27] ile karşılaştırılır. 16, 22'den küçük olduğu için 22 bir digit sağa kaydırılır ve 16'nın önüne eklenmesi için alan yaratılır. 16, 22, 27] alt dizisi artık sıralanmış olarak kabul edilir.

**Adım 4: [2, 16, 22, 27, 18, 6]**

Bu adımda, dördüncü eleman olan 2, sıralanmış alt dizi ile karşılaştırılır [16, 22, 27]. 2, alt dizideki tüm elemanlardan daha küçük olduğu için her eleman bir digit sağa kaydırılır. Son olarak, 2 dizinin başına eklenir ve [2, 16, 22, 27] alt dizisi sıralanmış olarak kabul edilir.

**Adım 5: [2, 16, 18, 22, 27, 6]**

Beşinci eleman olan 18, sıralanmış alt dizi [2, 16, 22, 27] ile karşılaştırılır. 18, 16'dan büyük ve 22'den küçük olduğu için bunların arasına eklenir. 2, 16, 18, 22, 27] alt dizisi artık sıralanmış olarak kabul edilir.

**Adım 6: [2, 6, 16, 18, 22, 27]**

Son adımda, altıncı eleman olan 6, sıralanmış alt dizi [2, 16, 18, 22, 27] ile karşılaştırılır. 6, alt dizideki tüm elemanlardan daha küçük olduğu için her eleman bir digit sağa kaydırılır. Son olarak, 6 alt dizinin başına eklenir ve tamamen sıralanmış dizi [2, 6, 16, 18, 22, 27] elde edilir.