

SAYILARI SIRALAMA

Goran, 5 adet ağaç parçasını bir sıra halinde yan yana diziyor. Her birinin üzerine 1'den 5'e kadar olan sayılar yazıyor. Her sayı tam olarak bir kez yazılıyor.

Goran tüm bu sayıları sıralı hale getirmek istiyor (Yani 1,2,3,4,5). Bunun için şu yöntemi izliyor:

1. Eğer ilk sayı ikinci sayıdan büyük ise yer değiştir.
2. Eğer ikinci sayı üçüncü sayıdan büyük ise yer değiştir.
3. Eğer üçüncü sayı dördüncü sayıdan büyük ise yer değiştir.
4. Eğer dördüncü sayı beşinci sayıdan büyük ise yer değiştir.
5. Sonuçta oluşan dizi 1,2,3,4,5 formunda değilse, 1. adıma geri dön.

Yazacağınız programla her bir adımda oluşan sonucu yazdırmalısınız.

Girdi

Girdi dosyasının ilk satırında 5 adet, 1'den 5'e kadar sayıların bir dizilimini içerecektir. Hiçbir zaman dizilim 1,2,3,4,5 olmayacaktır. Aynı sayıdan iki kez gözükmecektir.

Çıktı

Çıktıya ise yapılan her bir değişiklik (yer değiştirme) işlemi sonrası dizinin son hali yazdırılmalıdır.

Örnekler

girdi

2 1 5 3 4

çıktı

1 2 5 3 4

1 2 3 5 4

1 2 3 4 5

girdi

2 3 4 5 1

çıktı

2 3 4 1 5

2 3 1 4 5

2 1 3 4 5

1 2 3 4 5