

BIL211 2020-2021 Bahar

1. Lab Görevi

Deadline: 08.02.2021 12:30 GMT +3

1. Parametre olarak aldığı diziyi özyinelemeli bir şekilde küçükten büyüğe sıralayan bir metot yazınız.

Metot sadece 1 dizi girdisi almalı, her adımda sıralanmamış en küçük dizi elemanını yerine yerleştirmeli ve adım sonundaki güncel çıktıyı ekrana basmalıdır.

Bu soru için main metodunuzun bulunduğu dosya adı Sort.java olmalıdır.

Örnek girdi:

9 6 8 5 8 2 3

Örnek çıktı:

2 9 6 8 5 8 3

2 **3** 9 6 8 5 8

2 3 **5** 9 6 8 8

2 3 5 **6** 9 8 8

2 3 5 6 **8** 9 8

2 3 5 6 8 **8** 9

2 3 5 6 8 8 **9**

Not: Çıktılardaki bold yalnızca örnekteki işlemi görebilmeniz için, çıktılarınız bold olmamalı.

2. Parametre olarak aldığı dizideki dizi sonundan başlayarak özyinelemeli olarak her k elemandan birini ekrana bastıran bir metot yazınız.

Bu soru için main metodunuzun bulunduğu dosya adı KAralik.java olmalıdır.

Örnek girdi 1: Dizi, k

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10, 2

Örnek çıktı 1:

9 7 5 3 1

Örnek girdi 2: Dizi, k

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10, 4

Örnek çıktı 2:

7 3

Önemli Not: İki soruda da yalnızca java.util.Scanner import edebilirsiniz.