

Adı-Soyadı:

CEVAP ANAHTARI

Numarası:

☐ NÖ☐ İÖ

Soru No	1 (40P)	2 (60P)	Toplam
Puan			

NOT: Lütfen soruları iyi okuyunuz ve cevaplarınızı okunaklı yazınız. Başarılar.**Dr. Öğr. Üyesi İbrahim KÜÇÜKKOÇ****SORULAR**

1 – Aşağıda istenen işlemleri yapacak program parçacıklarını oluşturunuz ve her bir işlem için kodunuzu ayrılan alana yazınız (5x8P).

	İşlem	Program Kodu
A	dizi1 isminde, tam sayıları tutmak üzere (int[]), sekiz elemanlı ve tek boyutlu boş bir dizi oluşturunuz.	<pre>int[] dizi1 = new int[8];</pre>
B	dizi1 dizisinin ilk ve son elemanlarına [1,10] arasında (sınırlar dahil!) rastgele sayılar atayınız. NOT: Math.random() metodunu kullanınız	<pre>dizi1[0] = (int) (Math.random() * 10) + 1; dizi1[dizi1.length-1] = (int) (Math.random() * 10) + 1;</pre>
C	dizi1 dizisinin tüm elemanlarını yan yana (aralarında boşluk bırakarak) yazdırınız.	<pre>for (int i = 0; i < dizi1.length; i++) { System.out.print(dizi1[i] + " "); }</pre>
D	dizi1 dizisinin <u>en büyük</u> elemanını bulunuz ve yazdırınız.	<pre>int max = dizi1[0]; for (int i = 0; i < dizi1.length; i++) { if (max < dizi1[i]) { max = dizi1[i]; } } System.out.println("Dizinin en büyük elemanı: "+max);</pre>
E	dizi1 dizisinin elemanları toplamını bulunuz ve yazdırınız.	<pre>int toplam = 0; for (int i = 0; i < dizi1.length; i++) { toplam += dizi1[i]; } System.out.println("Dizi elemanları toplamı: "+toplam);</pre>

2 – Otomotiv yedek parça satışı yapan bir işletmenin Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık aylarında A1, A2, ve A3 numaralı yedek parçalar için yaptığı satışlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo1. Yedek parça satış miktarları

	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
A1	45	58	47	56
A2	76	70	80	92
A3	56	84	61	67

Tablo 1’de verilen bilgileri kullanarak aşağıda istenen işlemleri yapacak program parçacıklarını oluşturunuz ve her bir işlem için kodunuzu ayrılan alana yazınız (4x15P).

	İşlem	Program Kodu
A	<u>dizi2</u> isminde, <u>iki boyutlu</u> bir dizi oluşturarak Tablo 1’deki verileri bu diziye aktarınız.	<pre>int[][] dizi2 = new int[][] {{ 45, 58, 47, 56 }, { 76, 70, 80, 92 }, { 56, 84, 61, 67 }};</pre>
B	İşletmenin <u>Kasım ayında</u> yapmış olduğu satışların toplamını bulunuz ve yazdırınız.	<pre>int kasim = 0; for (int i = 0; i < 3; i++) { kasim += dizi2[i][2]; } System.out.println("Kasım satış toplamı: " + kasim);</pre>
C	<u>A2 yedek parçasından</u> yapılan toplam satış miktarını bulunuz ve yazdırınız.	<pre>int A2 = 0; for (int i = 0; i < 4; i++) { A2 += dizi2[1][i]; } System.out.println("A2 satış toplamı: " + A2);</pre>
D	İşletmenin <u>dört ay boyunca</u> yaptığı toplam satış miktarını bulunuz ve yazdırınız.	<pre>int SUM = 0; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { SUM += dizi2[i][j]; } } System.out.println("Tüm satışlar toplamı: " + SUM);</pre>