

## HW\_4\_SONUC\_RAPORU

**MÜH.TĞM. MUHAMMET YURTSEVEN**

**Anlaşılmayan :** Soru10,Soru27,Soru 39,Soru 48

Soru 1- Cevap B : (...) üç nokta kullanılır. Bu, sıfır veya daha fazla String nesnesinin (veya bunların bir dizisinin), bu yöntem için argüman olarak geçirilebileceği anlamına gelir.

---

Soru 2 Cevap B : Java tabanlı dizinlerde ilk değer 0dır. Bu nedenle f[0] seçeneği doğru olacaktır.

---

Soru 3- Cevap D: Bu iki değişkende ilkel değildir çünkü int olan bir değerde aslında nesnedir. Bu nedenle hem lowercase hem uppercase objectdir.

---

Soru 4 - Cevap C : Dizi parantezlerinin değişken adından önce veya sonra görünmesine java izin verir, böylece tiger ve bear bildirimleri doğru olur.

---

Soru 5 - Cevap C: printStormNames("Cindy"); derlenmez. Çünkü ona uygun bir dizi yapısı yoktur.

---

Soru 6 – Cevap A: buses.length dizide kaç tane elaman var onu öğreniriz.

<https://www.coopcool.com/Blog/Java-Ile-Dizinin-Boyutunu-Ogrenme>

---

Soru 7 – Cevap C : İki boyutlu bir dizide her iki boyutun ayrı çift ayraçlar halinde listelenmesiyle oluşur. int[][] blue = new int[2][2];

---

Soru 8 – Cevap B :

```
String[] days = new String[]
```

```
{ "Sunday", "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday" };
```

```
for (int i = 0; i < days.length; i++)
```

```
System.out.println(days[i]);
```

Burada 0-6 arası yazdırır ve 7 kod satırı olduğundan Seven seçeneği doğru olandır.

Soru 9- Cevap B : Arrays.binarySearch() arama işlemini ve Array.sort() sıralama işlemini yapar.

<http://teknokafe.net/2017/08/14/javada-dizi-siralama-arrays-sort-metodu/>

<https://www.mobilhanem.com/temel-java-dersleri-dizilerde-arama-array-search/>

Soru 10- Cevap

Soru 11- Cevap B: Dizi indexleri 0dan baslar ve son dizinde -1 olduğundan doğru seçenek B'dir.

Soru 12- Cevap C : Dizi kullanılırken ayrı ayrı boyutu belirtmenize izin verilmez.

String tiger [] = new String[1] { "tiger" }; ve String ohMy [] = new String[0] { }; yanlıştır.

String lion [] = new String[] { "lion" }; ve String bear [] = new String[] { }; ifade şekilleri doğru olandır.

Soru 13- Cevap B : Dizileri oluştururken hiçbir şey öge yoksa boyut gereklidir. Bu neden ile 1-3 yanlıştır. 4 ise boyut içeren parantezler türden sonra olması gereklidir. Tek uyan 2. Sıradakidir. Bu nedenle Cevap B seçeneğidir.

<https://www.yazilimbilisim.net/java/java-diziler-java-arrays/>

Soru 14 Cevap C : Doğru bir sonuç almak istiyorsak aramadan önce sıralama yapılmadır.

---

Soru 15- Cevap A : Bir dizinin yinelenen değerler içermesine izin verilir. Sıralama işlemi yapılabilir. Bir dizi, ilk öğeye başvurmak için sıfır dizini kullanır. Ama bir dizi doldugunda otomatik olarak genişlemez.

---

Soru 16- Cevap

---

Soru 17- Cevap B

---

Soru 18- Cevap A

---

Soru 19- Cevap B

---

Soru 20- Cevap : Parantezler türden sonra olmalıdır. Çok boyutlu bir dizi için parantezden önce veya sonra da olabilir. Bu yüzden alpha ve beta yanlış olup geri kalan tanımlamalar doğrudur.

---

Soru 21- Cevap B: A,C,D seçenekleri 3x3 dizileri temsil etmektedir. Soruya en uygun seçenek B seçeneğidir. Farklı uzunluklarda 3 farklı dizi vardır.

---

Soru 22- Cevap D: Arrayın boyutları baştan belirtilmedir. Bundan dolayı bu boyutun dışındaki bölüme ulamsak veya eklemek mümkün değildir. Bu nedenle ArrayIndexOutOfBoundsException hatası verecektir.

---

Soru 23- Cevap C

---

Soru 24- Cevap C : Bildirideki parantezler değişken adlarından önce olduğundan, boolean [] [] [] değişken türü her iki değişken için de geçerlidir. Bu nedenle, her ikisi de Boolean ve daha fazlası bir 3B diziye sahiptir.

---

Soru 25- Cevap C

-----

Soru 26- Cevap B

-----

Soru 27- Cevap

-----

Soru 28- Cevap

-----

Soru 29- Cevap C

-----

Soru 30- Cevap B

-----

Soru 31- Cevap C : Programın adı Count ve iki çıktısı var bu nedenle uzunlukta Cevap 2 dir.

-----

Soru 32- Cevap B

-----

Soru 33- Cevap D : A ve B seçenekleri parantezin önce veya sonra olabileceğini ve aynı dizi oluşturduğunu gösterir. C seçeneğinde 2 dizili olduğundan D seçeneği tek dizilidir.

-----

Soru 34- Cevap C : Dizinler 0 ile başlamaktadır. Bu nedenle “three” numarası 2 dir. z’ye dimensions[2][2] bu şekilde ulaşım sağlanır.

-----

Soru 35- Cevap D

-----

Soru 36- Cevap C :

```
public class FirstName {  
    public static void main(String... names) {
```

System.out.println(names[1]); //Dizi dizinleri sıfır ile başlar. FirstName sınıfın adıdır, bir argüman değildir. İlk ve tek argüman Wolfie'dir. İkinci bir argüman yoktur, bu nedenle ArrayIndexOutOfBoundsException atacaktır. Seçenek C doğrudur.

}

}

Soru 37- Cevap D

Soru 38- Cevap D : .length() fonksiyonu ile string uzunluğuna erişilmektedir. Bu nedenle length kullanımı yanlıştır.

Soru 39- Cevap

Soru 40- Cevap B

Soru 41- Cevap D: binarySearch arama algoritmasını kullanmak için binarySearch çağırılmadan önce sıralı olması lazım o yüzden Cevap D seçeneğidir.

Soru 42- Cevap B

Soru 43- Cevap A

Soru 44- Cevap C

Soru 45- Cevap A

Soru 46- Cevap B : Burada “1 2” tek bir argüman olarak geldiğinden ekrana tek 1 değer çıktı verecektir.

```
public class Count {  
    public static void main(String target[]) {  
        System.out.println(target.length);  
    }  
}
```

---

Soru 47- Cevap A

---

Soru 48- Cevap

---

Soru 49- Cevap B: Seçenekler, parantezlerin herhangi bir kombinasyonda değişkenden önce veya sonra olabileceğini göstermektedir. nums2a[] ve nums2b burada bir farklılık vardır. 2a önce3 sonra 1 tane parantez vardır.

---

Soru 50- Cevap C