

Soru 1) Verilen bir array'de tekrar eden elementleri silip tekrarsız yeni bir array haline getirin. Aşağıdaki multi dimensional array'in iç array'lerindeki tüm elemanların toplamını birer birer bulun ve her bir sonucu yeni bir array'in elemanı yapan ve yeni array'i ekrana yazdıran bir program yazınız.
{ {1,2,3}, {4,5}, {6,7} }

Örnek; { {1,2,3}, {4,5}, {6,7} } ==> 1+2+3=6 4+5=9 6+7=13 ==> output: {6, 9, 13}

Soru 2) 100'den büyük ilk 20 fibonacci sayısını list olarak yazdırın.

Soru 3) Kullanıcıdan isimler isteyin ve bunları bir list'te depolayın. Kullanıcı "yeter" yazana kadar isim istemeye devam edin. Kullanıcı isim girmeyi bitirdiğinde toplam kaç isim girdiğini ve bunlardan kaç tanesinin aşağıdaki listede olan isimlerden olduğunu yazdırın

isimList=Ali , Veli, Ayse, Fatma, Zeki, Kemal

Not : yeter için küçük büyük harf önemli değil ancak isimler için önemli

Soru 4) Verilen bir Array'den istenen değere eşit olan elemanları kaldırıp, kalanları yeni bir Array olarak yazdıran bir method yazınız.

Soru 5) Verilen 2 katlı bir array'in tüm elemanlarının toplamını bulalım

int arr[][] = {{1,2,3},{5,8},{9,6,5,1}};

Soru 6) Aşağıdaki multi dimensional array'lerin iç array'lerinde aynı index'e sahip elemanların toplamını ekrana yazdıran bir program yazınız.

arr1 = { {1,2},{3,4,5}, {6} } ve arr2 = { {7,8,9}, {10,11}, {12} }

Soru 7) Aşağıdaki multi dimensional array'lerin iç array'lerinde aynı index'e sahip elemanların toplamını ekrana yazdıran bir program yazınız.

arr1 = { {1,2}, {3,4,5}, {6} } ve arr2 = { {7,8,9}, {10,11}, {12} }

Soru 8) Rastgele sayılardan oluşmuş 100 elemanlık tamsayı dizisindeki tüm elemanların ortalamasını alacak programı geliştirin. Programı yazarken aşağıdaki özelliklere uygun yazınız.

-Rastgele oluşan 100 elemanlık sayı kümesi program yeniden her çalıştığında değişsin. Sabit elemanlı bir dizi vermeyin!

-Ortalama almayı sağlayacak kodu bir fonksiyon halinde tasarlayın. İçine diziyi girdi (input) olarak alsın.

-Ortalama alan fonksiyon ortalamayı ondalıklı sayı olarak döndürsün. (return) etsin.

Soru 9) Verilen bir array'deki tekrarlı elemanları silip tekrarsız bir array oluşturmak istiyoruz array veya list kullanarak bunu yapınız.

Soru 10) Elinizde bir miktar farklı boylarda somun ve bu somunlara uyacak civatalar olsun. Civataları somunlara eşlemek için nasıl bir algoritma yazarsınız. (Java Practice-Array Q17)