

ÇALIŞMA SORULARI

Bölüm 1: String Veriler Üzerinde İşlemler

İlk 4 soruyu aşağıda tanımlanan değişkene göre cevaplayınız?

metin="Merhaba Python"

Soru 1) Yukarıdaki string veride yer alan kelimeleri ilk harflerini MP şeklinde alabilmek ve yazdırabilme için gerekli kodları yazınız

Soru 2)Yukarıdaki metinde sadece "Python" kelimesini almak için gerekli olan kodları yazınız

Soru 3)Yukarıdaki string veriyi tersten yazdırınız

Soru 4) Yukarıdaki string verinin karakter sayısını yazdırınız

Soru 5)Girilen yazının kaç karakter olduğunu bulan ve yazdıran programı yazınız

Soru 6)Büyük harfle girilen yazıyı küçük harfe dönüştüren kodları yazınız lower()

Soru 7) Küçük harfle girilen yazıyı

- BÜYÜK harfe ---upper()
- Küçük harfleri büyüğe büyük harfleri küçüğe (swapcase)
- Kelimelerin sadece ilk harflerini büyüğe çeviren kodları yazınız(title)

Soru 8)Girilen yazıyı 2'ser karakter atlayarak yazan programı yazınız

Soru 9)

metin="Mehmet darıca fen lisesinde okumaktadır. Mehmet bilgisayar bilimi dersini çok sevmektedir. Dersin dışında UDEMY ve www.w3school.com sitesini takip ederek bilgisini arttırmaktadır."

Yukarıdaki metin değişkeninde yer alan "Mehmet" ismini girilen isim ile (input edilerek) değiştiren programı yazınız

Soru10)

metin=" Merhaba "

yukarıdaki değişkene atanan string veride başında ve sonunda boşluklar yer almaktadır. Bu boşlukları strip() metodunu kullanarak temizleyiniz.

Soru 11) Girilen metindeki boşluk sayısını ve kelime sayını bulan programı yazınız. Count() metodu kullanılacak.

Soru 12) Girilen metni 50 karakterlik alan içerisinde

Ortallayıp yazan ----center()

sağa hizalı yazan -----rjust()

sola hizalayıp yazdıran kodları yazınız. ----ljust()

Soru 13)

metin=" Biz {} sınıfta okuyoruz. Bilgisayar bilimi dersinde {} programlama dilini öğreniyoruz"

Yukarıdaki metin içerisinde yer alan yer tutuculara format() metodu ile "9" ve "python" verilerini aktarınız.

Bölüm 2: While Döngüsü Uygulamaları

Soru 1) 10 den 100 a kadar olan sayıları while döngüsünü kullanarak yazdırınız

Soru 2) 20 den 0 a kadar sayıları azalan şekilde yazan programı while döngüsünü kullanarak yazınız.

Soru 3) while döngüsünü kullanarak girilen metni 10 defa yazdıran kodları yazınız

Soru 4)

Sual="pythonda string verileri küçük harfe çevirmek için hangi metod kullanılır. 3 hakkınız vardır"

Yukarıdaki suali cevaplamak için kullanıcıya 3 hak verilecektir. Cevabı bilirse program break ile çıkacaktır.

Soru 5)while döngüsünü kullanarak Kullanıcı istediği kadar sayıyı toplamak istemektedir. Eğer girilen 0 ise programdan çıkan ve toplam sonucu gösteren programı yazınız.

Bölüm 3: For döngüsü Uygulamaları

Soru 1) For döngüsünü kullanarak 10 defa “python” yazan programı oluşturunuz

Soru 2) For döngüsünü kullanarak 0,1,2,3,4,5,6,7 sayılarını yazdıran programı yazınız

Soru 3) For döngüsünü kullanarak 5 ten 100 e kadar(100 dahil) olan sayıları yazdıran programı yazınız

Soru 4) For döngüsünü kullanarak 0 dan 100’e (100 dahil) kadar olan çift sayıları yazdıran programı yazınız

Soru 5) For döngüsünü kullanarak 10 dan 1000 (1000 dahil) e kadar 10 ar artan sayıları yazan programı yazınız

Soru 6)for döngüsü ile 0 dan 20 ye kadar olan tek sayıların toplamını bulan programı yazınız

Soru 7)for döngüsünü kullanarak (5,3,6,9,87,45,1,2,54,65,68,98,87,48,45) sayılarını toplayan programı yazınız

Soru 8) Girilen sayının faktöriyelini bulan programı yazınız

Faktöriyel 1 den sayının kendisine kadar olan sayıların çarpımıdır.

Örnek: 6 sayısının faktöriyeli 1x2x3x4x5x6 dır

Soru 9)

metin=“Python öğrenilmesi kolay bir programlama dilidir.”

- Yukarıdaki metni harf harf alt alta yazdırınız
- Yukarıdaki metinde yer alan sesli harflerin sayısını bulunuz.
- Yukarıdaki metni for döngüsü ile tersine çeviriniz

Soru 10) For döngüsü ile girilen başlangıç ve girilen bitiş değerlerine göre sayıları yazdıran programı yazınız

Soru 11)Girilen sayının asal sayı olup olmadığını bulan programı for döngüsünü kullanarak yazınız

Soru 12) Aşağıdaki görselleri sunan kodları for döngüsünü kullanarak yazınız

* ** *** **** ***** ***** ***** *****	* *** ***** ***** ***** ***** ***** *****	* ** *** **** ***** ***** ***** *****
--	--	--

Soru 30) 1 den 100 e kadar olan sayıların karesini yazan programı for döngüsü ile oluşturunuz?