

1- soru: Bir mülakatta katılımcının başarılı olabilmesi için İngilizce ya da Fransızcadan birini bilmesi ve yaşının 40'tan küçük olması gerekmektedir. Katılımcıya yukarıdaki bilgileri, adını ve soyadını sorarak mülakat sonucunu "Başarılı" yada "Başarısız" çıktıları ile gösteriniz.

(ör:

ad-soyad: Ahmet

yabancı dil: İngilizce

yaş: 25

Sonuç başarılı

)

2- soru: 3×3 bir matrisin eleman indislerini yazdıran python kodunu for döngüsü ile yazınız.

(ör:

[0,0][0,1][0,2]

[1,0][1,1][1,2]

[2,0][2,1][2,2]

)

3- soru: Klavyeden girilen iki sayı arasındaki sayıların toplamını bulan python kodunu yazınız.

(ör:

: 5

: 25

Toplam: 290

)

4- soru: Klavyeden Girilen sayı 0 (sıfır) olana kadar girilen tüm sayıları toplayan ve ekranda gösteren python programını while döngüsü ile yazınız.

(ör:

sayi: 3

sayi: 0

Sonuc= 3

)

5- soru: Klavyeden girilen bir sayının faktöriyelini while döngüsü kullanarak yapan python kodunu yazınız.

Eger faktöriyelin uzunluğu 2 yi geçerse "exceeded limit" hatasını versin

(ör:

faktöriyeli hesaplanacak sayıyı giriniz: 4

Sonuc= 24

6- soru: Klavyeden girilen bir şifrenin karakterlerini kontrol ederek girilen şifrenin 4 karakter olana kadar yeni şifre isteyen, girince de doğru şifreyi ekranda gösteren python kodunu yazınız.

(ör

4 karakterden oluşan bir şifre girmelisiniz. q

4 karakterden oluşan bir şifre girmelisiniz. w

Şifreniz oluşturuldu: qwer

Şifrenizi while döngüsü içinde oluşturdunuz.

)

7- soru: [1...81=n] klavyeden girilen int n değeri dahil kontrol edip 1 den başlayıp 7 rakamı geçen bütün sayıların listesini oluşturunuz.

(ör:

[7, 17, 27, 37

)

8- soru: Klavyeden girilen iki sayı arasındaki tek sayıların ortalamasını bulan python kodunu yazınız.

(ör:

Başlangıç değerini girin: 10

Bitiş değerini girin: 25

Tek Sayıların Ortalaması: 17

)

9- soru: 0 dan 30'a kadar olan sayılardan 2 ve 3 e bölünenleri ekranda sıralayan programın python kodlarını yazınız.

(ör:

...

28 2'ye bölünür

30 2'ye bölünür

30 3'e bölünür

...

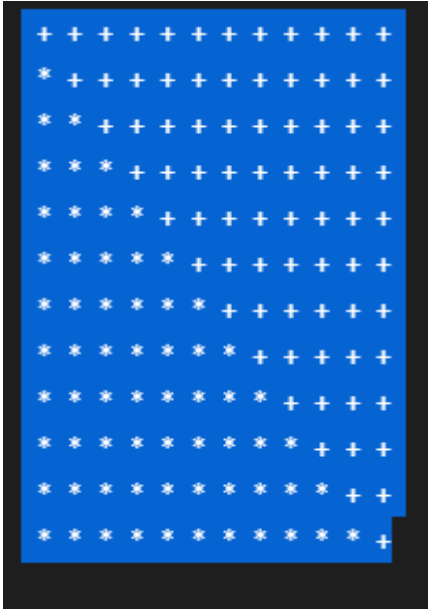
)

10- soru: Klavyeden girilen bir sayının rakamlarının toplamını bulan ve ekranda gösteren python kodunu yazınız.

Sayı: 1254

Rakamları Toplamı: 12

mini bonus: Klavyeden girilen 0 ile 99.999 arasındaki basamak sayısını ekrana yazdıran algoritma ?

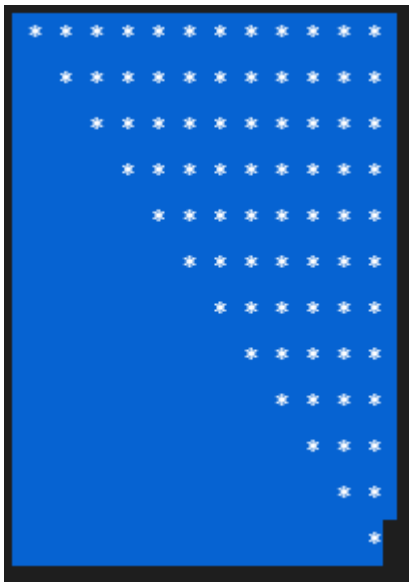


*'lı bonuslar:

kullanıcıdan alınan input() ile verilen şekilleri for döngüsü ile oluşturma

(
ipucu örnek: line = 6,
+ * ve ' ' tek boşluk vardır.
)

Aşamalar:

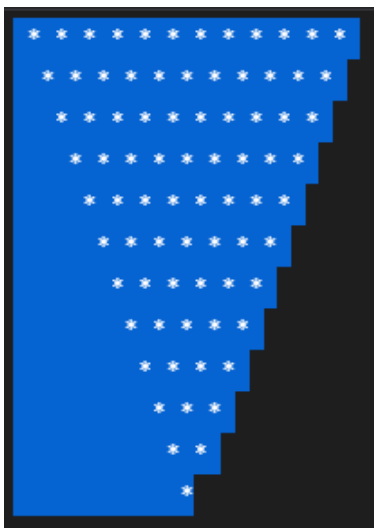


1- şekil üzerinde sayılabilecek karakterleri sayısal olarak ifade etme

2- şeklin matematiksel modelinin-ilişkisinin Oluşturulması
(ör: kaç yıldız, kaç artı, kaç boşluk gibi)

3- for döngüsün başlangıç ve bitiş noktaları hakkında fikir sahibi olma.

4- print() kullanımı



5- sonuç oluşturduğunuz modele göre kod tasarımı