

Yapmamış olanlar için...

Klavye uygulamasına başlanması,

Değişken isimlendirme tekniği seçimi,

Konu tekrarı,

SALI GUNUNE KADAR DA

Aşağıdaki program alıştırmaları...

Önce kağıt üzerinde kodları ve programın çıktısını yazarak,
Ardından bilgisayar da python ile yazıp sonuçlarını karşılaştırarak...

İlk Programlarımız

Problem :

Kullanıcı tarafından girilecek olan Fahrenheit (F) cinsinden sıcaklık birimini, Santigrat (C) birimine çevirip ekrana yazdıran programı yazınız.

$$C = (F - 32) * 5/9$$

İlk Programlarımız

Problem :

Kullanıcı tarafından girilecek olan Santigrat (C) cinsinden sıcaklık birimini, Fahrenheit (F) birimine çevirip ekrana yazdıran programı yazınız.

$$F = (C * 9/5) + 32$$

İlk Programlarımız

Problem :

Kullanıcı tarafından girilecek olan iki sayının ortalamasını hesaplayan ve ekrana yazdıran programı yazınız.

$$F = (C * 9/5) + 32$$

İlk Programlarımız

Problem :

Kullanıcı tarafından taban kenar uzunluk ve yükseklik değerleri girilecek olan dik üçgenin alan hesabını yapan ve ekrana yazdıran programı yazınız.

$$\text{Alan} = \text{taban} * \text{yükseklik} / 2$$

İlk Programlarımız

Problem :

Kullanıcı tarafından girilecek olan vize ve final notlarına göre öğrencinin dersten geçip geçmediğini hesaplayan ve ekrana “GEÇTİ”, “GEÇMEDİ” şeklinde yazdıran programı yazınız.

$$\text{GEÇME NOTU} = \text{VİZE \%30} + \text{FİNAL \%60}$$

$$\text{GEÇME KRİTERİ} = 70$$

İlk Programlarımız

Problem :

Fabrikada sabit maaşla çalışan işçiler aşağıda belirtilen koşullara göre ek maaş almaktadır.

- Çocuk sayısı 1 ise maaşının %5'i,
- Çocuk sayısı 2 ise %10'u
- Çocuk sayısı 3 ve daha fazla ise %15'i kadar ilave aile yardımı almaktadır.

Kullanıcı tarafından girilecek olan işçi maaş ve çocuk sayısı bilgilerine göre, işçinin ay sonunda alması gereken maaşı hesaplayıp ekrana yazdıran programı yazınız.

İlk Programlarımız

Problem :

1 den, Kullanıcı tarafından girilecek olan sayıya kadar olan sayıların toplamını ekrana yazdıran programı yazınız.

İlk Programlarımız

Problem :

Kullanıcı tarafından girilecek olan ad değişkenini, 10 kere ekrana yazdıran ekrana yazdıran programı yazınız.

İlk Programlarımız

Problem :

1 den, Kullanıcı tarafından girilecek olan sayıya kadar olan sayı aralığında; tek sayıların Toplamı ve Çarpımları ile, çift Sayıların karelerinin toplamalarını ekrana yazdıran ekrana yazdıran programı yazınız.

Beyin Fırtması :

- Aşağıdaki koddaki mantık hatasını bulunuz...

```
sayac = 1
sayi = int(input("Sayı Giriniz : "))

toplam = 0

while sayac <= sayi:
    sayac +=1
    toplam = toplam + sayac

print("Toplam Değeri ", toplam)
```