

```
"""CONTROL STATEMENTS (IF ELIF ELSE)"""
```

```
#Indentation (GİRİNTİ)
```

```
# If li ifadeden sonra : koyulmalıdır alt satırda kod en az bir tane boşluk bırakılarak yazılmalıdır
```

```
# if den sonra yazılan kod dizisi aynı hizada olmalıdır
```

```
# eğer if in hemen altındaki satıra kod yazılmayacaksa pass yazılarak hata almak engellenmelidir
```

```
if False:
```

```
    print('2. if blogu')
```

```
sayi = 5
```

```
if sayi>0:
```

```
    print(sayi, "pozitiftir")
```

```
if sayi<0:
```

```
    print (sayi, "negatiftir")
```

```
if sayi == 0:
```

```
    print(sayi, "nötrdür")
```

```
yaş = int(input("lütfen yaşıınızı giriniz"))
```

```
if yaş>18:
```

```
    print("reşitisiniz")
```

```
if yaş<18 and yaş>0:
```

```
    print("reşit değilsiniz")
```

```
if yaş<0:
```

```
    print("lütfen yaşıınızı doğru giriniz")
```

```
sayı = 8
```

```
sonuç = sayı % 2
```

```
if sonuç==0:
```

```
    print("sayı çifttir")
```

```
if sonuç==1:
```

```
    print("sayı tektir")
```

```
if sonuç == 0:
```

```
    print("sayı çifttir")
```

```
else: # sonucun 0 olmadığı her durum
```

```
    print("sayı tektir")
```

```
if yaş>=18:
```

```
    print("reşitsiniz")
```

```
else:
```

```
    if yaş>0:
```

```
        print("reşit değilsiniz")
```

```
    else:
```

```
        print("lütfen yaşıınızı doğru giriniz")
```

```
vize = 49
```

```
final = 50
```

```
if final>=50:
```

```
    ort = vize*0.4+final*0.6
```

```
    if ort>50:
```

```
        print("hadi yine iyisin")
```

```
    else:
```

```
        print("başka bahara koçum")
```

```
yaş = 22
```

```
if yaş>18:
```

```
    print("reşitsiniz")
```

```
elif yaş>0 and yaş<=18:
```

```
    print("reşit değilsiniz")
```

```

else:
    print("l\u00fctfen ya\u015fınızı do\u011fru giriniz")

"""\u00d6rnek"""
#Kullanıcıdan 1 ve 4 arasında bir tamsayı alan ve bu sayının nasıl okundu\u011funu g\u00f6steren
programı yazınız

sayı = int(input("l\u00fctfen 1-4 arasında bir rakam giriniz"))
if sayı==1:
    print("bir")
elif sayı==2:
    print("iki")
elif sayı==3:
    print("\u00fc\u00e7")
elif sayı==4:
    print("d\u00f6rt")
else:
    print("l\u00fctfen istenilen aralı\u011fa uygun bir sayı giriniz")

"""\u00d6rnek"""
# Girilen ayın hangi mevsimde oldu\u011funu g\u00f6steren programı yazınız

ay = input("l\u00fctfen bir ay ismi giriniz")
ay = ay.replace('I', 'i')
ay = ay.replace('i', 'i')
ay = ay.lower()
if ay=="aralık" or ay=="ocak" or ay=="\u015ubat":
    print("kış")
elif ay=="mart" or ay=="nisan" or ay=="mayıs":
    print("ilkbahar")
elif ay=="haziran" or ay=="temmuz" or ay=="a\u011fustos":
    print("yaz")
elif ay=="eyl\u00fcl" or ay=="ekim" or ay=="kasım":
    print("sonbahar")
else:
    print("l\u00fctfen bir ay ismi giriniz")

"""\u00d6rnek"""
# 6 katlı bir binanın her katında 3 daire bulunmaktadır. Girilen daire numarasına gre o
dairenin kat numarasını veren programı yazınız.

daireno = int(input("l\u00fctfen 1-18 arası bir sayı giriniz"))
if daireno==1 or daireno==2 or daireno==3:
    print(1)
elif daireno==4 or daireno==5 or daireno==6:
    print(2)
elif daireno==7 or daireno==8 or daireno==9:
    print(3)
elif daireno==10 or daireno==11 or daireno==12:
    print(4)
elif daireno==13 or daireno==14 or daireno==15:
    print(5)
elif daireno==16 or daireno==17 or daireno==18:
    print(6)
else:
    print("l\u00fctfen isneilen aralı\u011fa uygun bir sayı giriniz")

"""\u00d6rnek"""
#pilotluk sınavında adayların ilk aşamayı geçebilmeleri için kadınların 1.60 erkeklerin
1.70 boy sınırını geçmeleri istenmektedir..

boy= int(input("l\u00fctfen boyunuzu giriniz"))
cinsiyet= str(input("l\u00fctfen cinsiyetinizi giriniz"))
if cinsiyet == "Kadın" :
    if boy>=160:

```

```

        print("Mülakatı geçtiniz")
    else:
        print("Elendiniz")
elif cinsiyet == "erkek" :
    if boy>=170:
        print("mülakatı geçtiniz")
    else:
        print("elendiniz")

"""Örnek"""
#Kullanıcıdan aldığı paket sayısına göre ödeyeceği tutarı gösteren programı yazınız.
#Bir toptan satış mağazası
# 100 paket ve üzeri için satın alımda paket başına 10 tl
# 61-99 paket arası satın alımda paket başına 12 tl
# 30-60 paket arası satın alımda paket başına 15 tl
# 1-29 paket arası satın alımda paket başına 20 tl alıyorsa... programı yazınız.

paketsayısı= int(input("kaç paket alacaksınız?"))
toplamtutar= None
if paketsayısı>=100:
    toplamtutar = paketsayısı*10
elif paketsayısı>=61:
    toplamtutar = paketsayısı*12
elif paketsayısı>=30:
    toplamtutar = paketsayısı*15
elif paketsayısı>=1:
    toplamtutar = paketsayısı*20
else:
    print("lütfen adam gibi bir sayı giriniz")

if toplamtutar is not None:
    print("Ödemeniz gereken toplam tutar {}".format(toplamtutar))
else:
    print("Ödemeniz gereken bir tutar bulunmamaktadır")

### Kullanıcı 3 kenar bilgisi girmeli ve eğer bu 3 kenarla bir üç kenarla bir üçgen
çizilebiliyorsa
# bu üçgenin, ikizkenar ya da çeşitkenar olup olmadığını konsolda gösteren programı
yazınız.

kenar1, kenar2, kenar3 = int(input("lütfen kenar 1 uzunluğu giriniz")),
int(input("lütfen kenar 2 uzunluğu giriniz")), int(input("lütfen kenar 3 uzunluğu
giriniz"))

if abs(kenar1-kenar2) < kenar3 and kenar3 and kenar3 < kenar1+kenar2:
    if kenar1 == kenar2 and kenar1== kenar3:
        print("Eşkenar Üçgen")
    elif kenar1 == kenar2 or kenar2== kenar3 or kenar1==kenar3:
        print("İkizkenar üçgen")
    else:
        print("Çeşitkenar üçgen")
else:
    print("Bu üç kenar ile bir üçgen çizilemez")

# Bir önceki örneğin set veri tipi ile çözülmesi

kenar1, kenar2, kenar3 = int(input("lütfen kenar 1 uzunluğu giriniz")),
int(input("lütfen kenar 2 uzunluğu giriniz")), int(input("lütfen kenar 3 uzunluğu
giriniz"))
kenarlar = set([kenar1, kenar2, kenar3]) # set bir değeri iki defa depolamaz
print(kenarlar)
if abs(kenar1-kenar2) < kenar3 and kenar3 and kenar3 < kenar1+kenar2:
    if len(kenarlar)==1:
        print("eşkenar üçgen")

```

```
elif len(kenarlar)==2:  
    print("ikizkenar üçgen")  
else:  
    print("çeşitkenar üçgen")
```