

```
1  """
2  Kullanıcı tarafından girilecek olan Fahrenheit (F) cinsinden sıcaklık
3  birimini, Santigrat (C) birimine çevirip ekrana yazdıran programı
4  yazınız.
5  """
6
7  sıcaklikF = int(input("Sıcaklık Değerini F cinsinden giriniz : "))
8  C = (sıcaklikF - 32) * 5/9
9  print("Girdiğiniz değerin C karşılığı : ", C)
10
11 #-----
12 """
13 Kullanıcı tarafından girilecek olan Santigrat (C) cinsinden sıcaklık
14 birimini, Fahrenheit (F) birimine çevirip ekrana yazdıran programı
15 yazınız.
16 """
17 sıcaklikC = int(input("Sıcaklık Değerini C cinsinden giriniz : "))
18 F = (sıcaklikC * 9/5) + 32
19 print("Girdiğiniz değerin C karşılığı : ", F)
20
21 #-----
22 """
23 Kullanıcı tarafından taban kenar uzunluk ve yükseklik değerleri
24 girilecek olan dik üçgenin alan hesabını yapan ve ekrana yazdıran
25 programı yazınız.
26 """
27
28 taban = float(input("Taban uzunluğu : "))
29 yukseklik = float(input("Yukseklik : "))
30
31 alan = taban * yukseklik / 2
32
33 print("Ucgenin Alanı : " + str(alan))
34
35 #-----
36 """
37 Kullanıcı tarafından girilecek olan vize ve final notlarına göre
38 öğrencinin dersten geçip geçmediğini hesaplayan ve ekrana "GEÇTİ",
39 "GEÇMEDİ" şeklinde yazdıran programı yazınız.
40 GEÇME NOTU = VİZE %30 + FİNAL %60
41 GEÇME KRİTERİ = 70
42 """
43
44 vize = float(input("Vize notunuzu giriniz : "))
45 final = float(input("Final notunuzu giriniz : "))
46 GECME_KRITERI = 70
47 gecmeNotu = vize * 0.3 + final * 0.6
48
49 if gecmeNotu >= GECME_KRITERI :
50     print("Tebrikler dersten geçtiniz...")
51 else:
52     print("Dersten geçemediniz... Biz üzgün değiliz ama siz olmalısınız...")
53
54 #-----
55 """
56 Fabrikada sabit maaşla çalışan işçiler aşağıda belirtilen koşullara
57 göre ek maaş almaktadır.
```

```
58 - Çocuk sayısı 1 ise maaşının %5'i,
59 - Çocuk sayısı 2 ise %10'u
60 - Çocuk sayısı 3 ve daha fazla ise %15'i kadar ilave aile yardımı
61 almaktadır.
62 Kullanıcı tarafından girilecek olan işçi maaş ve çocuk sayısı
63 bilgilerine göre, işçinin ay sonunda alması gereken maaşı hesaplayıp
64 ekrana yazdıran programı yazınız.
65 """
66
67 maas = float(input("Maas miktarınızı giriniz : "))
68 cocukSayisi = int(input("Kac Cocugunuz var : "))
69
70 if cocukSayisi == 1 :
71     maas *= 1.05
72 elif cocukSayisi == 2 :
73     maas *= 1.1
74 else:
75     maas *=1.15
76
77 print("Maasınız son miktarı : " + str(maas))
78
79 #------
80 """
81 1 den, Kullanıcı tarafından girilecek olan sayıya kadar olan
82 sayıların toplamını ekrana yazdıran programı yazınız.
83 """
84 sayi = int(input("Rastgele bir sayı giriniz : "))
85 sayac = 1
86 toplam = 0
87 while sayac < sayi :
88     toplam += sayac
89     sayac+=1
90
91 print("Sayıların Toplamı : ", toplam)
92
93
94 #------
95 """
96 Kullanıcı tarafından girilecek olan ad değişkenini, 10 kere ekrana
97 yazdıran ekrana yazdıran programı yazınız.
98 """
99
100 isim = input("Bir isim giriniz : ")
101
102 sayac = 0
103
104 while sayac < 10:
105     print(isim)
106     sayac+=1
107
108 #------
109 """
110 1 den, Kullanıcı tarafından girilecek olan sayıya kadar olan sayı
111 aralığında; tek sayıların Toplamı ve Çarpımları ile, çift Sayıların
112 karelerinin toplamlarını ekrana yazdıran ekrana yazdıran programı
113 yazınız.
114 """
```

```
115 sayi = int(input("Bir sayi giriniz : "))
116 tekToplam = 0
117 tekCarpim = 1
118 ciftKareToplam = 0
119
120 sayac = 1
121 while sayac <= sayi :
122     if sayac % 2 == 1:
123         tekToplam += sayac
124         tekCarpim *= sayac
125     else:
126         ciftKare += sayac**2
127
128 print("Tek Sayıların Toplamı : " , tekToplam, "\n",
129       "Tek Sayıların Carpımı : " , tekCarpim, "\n",
130       "Cift Kare Carpımleri : " , ciftKareToplam, sep="")
131
132 print("Tek Sayıların Toplamı : " + str(tekToplam) + "\n" +
133       "Tek Sayıların Carpımı : " + str(tekCarpim) + "\n" +
134       "Cift Kare Carpımleri : " + str(ciftKareToplam))
135
136
137 #- - - - -
138 """
139 - Aşağıdaki koddaki mantık hatasını bulunuz...
140 """
141
142 sayac = 1
143 sayi = int(input("Sayı Giriniz : "))
144 toplam = 0
145 while sayac <= sayi:
146     sayac +=1
147     toplam += sayac
148
149 print("Toplam Değeri ", toplam)
150
```