



Ödev Çözümleri

Ödev 1 - Ehliyet Kontrolü

```
yas = int(input("Yaşınız: "))
if yas >= 18:
    print("Ehliyet alabilirsin")
else:
    print("Ehliyet için çok gençsin")
```

Ödev 2 - Not Sistemi

```
ortalama = int(input("Not ortalamanız: "))
if ortalama >= 50:
    print("Geçtin")
else:
    print("Kaldın")
```

Ödev 3 - Çarpım Tablosu(1-10)

```
for i in range(1, 11):
    for j in range(1, 11):
        print(i, "x", j, "=", i*j)
    print("-"*12)
```



Ödev 4 - Sayı Tahmin Oyunu

```
import random

hedef = random.randint(1, 10)
tahmin = None

while tahmin != hedef:
    tahmin = int(input("1-10 arası tahmin: "))
    if tahmin < hedef:
        print("Yukarı!")
    elif tahmin > hedef:
        print("Aşağı!")
    else:
        print("Doğru!")
```

Ödev 5 - Tek/Çift Kontrolü

```
sayi = int(input("Sayı: "))
if sayi % 2 == 0:
    print("Bu sayı çift")
else:
    print("Bu sayı tek")
```

Ödev 6 - 1'den N'e Kadar Toplam

```
n = int(input("Bir sayı girin: "))
toplam = 0

for i in range(1, n+1):
    toplam += i

print("Toplam:", toplam)
```



Mini Proje Çözümleri

“Basit Kullanıcı Giriş Sistemi”

- Kayıtlı kullanıcı adı/şifre kontrolü
- Hatalı girişte uyarı
- 3 deneme hakkı (break/continue kullanımıyla)

```
kayitli_kullanici = "elif"
kayitli_sifre = "python123"

hak = 3

while hak > 0:
    k = input("Kullanıcı adı: ")
    s = input("Şifre: ")

    if k == kayitli_kullanici and s == kayitli_sifre:
        print("Hoş geldiniz", k)
        break
    else:
        hak -= 1
        print("Hatalı giriş. Kalan hak:", hak)
        if hak == 0:
            print("Hesap kilitlendi.")
        else:
            continue # sonraki denemeye geç
```



“Gelişmiş Gün Özeti Programı” Çözümü

```
ad = input("Adınız: ")
yas = input("Yaşınız: ")
uyandigi_saat = input("Uyandığınız saat (örn 07:30): ")

# uyku süresini sayısal doğrulama ile al
while True:
    uyku_girdi = input("Uyku süresi (saat): ")
    if uyku_girdi.isdigit():
        uyku_suresi = int(uyku_girdi)
        break
    else:
        print("Lütfen sadece sayısal değer girin.")

calisma_suresi = int(input("Bugün çalıştığınız saat: "))

# hesaplamalar
yanik_sure = 24 - uyku_suresi
bos_zaman = yanik_sure - calisma_suresi

print("\n--- Gün Özeti ---")
print("Ad:", ad)
print("Uyandığı saat:", uyandigi_saat)
print("Uyku süresi:", uyku_suresi, "saat")
print("Çalışma süresi:", calisma_suresi, "saat")
print("Uyanık süre:", yanik_sure, "saat")
print("Boş zaman:", bos_zaman, "saat")
```

```
# koşullu uyarılar
if uyku_suresi < 6:
    print("Daha fazla uyuman gereklidir!")
elif uyku_suresi > 10:
    print("Çok uyumuş olabilirsin, dengeli ol!")

if bos_zaman < 2:
    print("Boş zamanın çok az kalmış, biraz mola ver.")
elif bos_zaman > 8:
    print("Bolca boş vakit var, kendine yatırımla yap!")

# motivasyon mesajı 3 kez
for _ in range(3):
    print("Hatırla: Kodlamak bir gelişim yolculuğu!")
```