

**Soru:** Girilen bir sayı için:

- Pozitif ise ekrana "pozitif"
- Negatif ise ekrana "negatif"
- Bu iki şartı sağlamayan durum için ekrana "notr"

yazdırınız.

**Cevap:**

```
x = int(input())
# İşlemlerinizi x degiskeni uzerinden yapiniz. Ust kısmi degistirmeyiniz!!!
if x > 0:
    print("pozitif")
elif x < 0:
    print("negatif")
else:
    print("notr")
```

---

**Soru:** Sırasıyla alt alta girilen iki karakter dizisi için:

- Eğer karakter dizileri "mor" ve "kirmizi" ise ekrana "purpleandred"
- Eğer karakter dizileri "siyah" ve "beyaz" ise ekrana "blackandwhite"
- Eğer karakter dizileri "gri" ve "sari" ise ekrana "grayandyellow"
- Bu şartların dışındaki her durum için ekrana "rainbow"

yazdırınız.

**Cevap:**

```
birinci_renk = input()
ikinci_renk = input()

# Programınızı yazarken birinci_renk ve ikinci_renk degiskenlerini kullanarak işlem yapınız. Ust kısmi degistirmeyiniz!!!

if birinci_renk == "mor" and ikinci_renk == "kirmizi":
    print("purpleandred")
elif birinci_renk == "siyah" and ikinci_renk == "beyaz":
    print("blackandwhite")
elif birinci_renk == "gri" and ikinci_renk == "sari":
    print("grayandyellow")
else:
    print("rainbow")
```

**Soru:** Girilen iki sayı arasında kalan sayıların toplamını hesaplayan python programını döngüleri kullanarak yazınız ve sonucu ekrana yazdırınız. Örnek olarak 3 ve 7 sayıları girilmiş olsun. Bu durumda toplanacak değerler şu şekilde olmalı:  $4 + 5 + 6 = 15$

**Cevap:**

```
baslangic = int(input())
bitis = int(input())
# Programi yazarken baslangic ve bitis degiskenlerini kullaniniz. baslangic degiskeni
baslangic sayisini, bitis degiskeni bitis sayisini ifade etmektedir. Ust kısmi
degistirmeyiniz!!!
toplam = 0
for i in range(baslangic + 1, bitis):
    toplam = toplam + i
print(toplam)
```

---

**Soru:** Girilen bir n sayisi için 0 ile n arasında (sıfır dahil, n dahil değil) olan sayıların ikili gösterimini alt alta ekrana yazdıran python programını yazınız. Örnek olarak  $n = 4$  olsun: bu durumda çıktı şu şekilde olmalı:

```
0b0
0b1
0b10
0b11
```

Not: bir sayıyı ikili sayıya çevirmek için `bin()` fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

**Cevap:**

```
n = int(input())
# Islemlerinizde n degiskenini kullaniniz. Ust kısmi degistirmeyiniz.
for i in range(n):
    print(bin(i))
```

---

**Soru:** Girilen bir n sayısı için aşağıdaki şartları sağlayan programı yazınız:

- Bu program 1'den n'e kadar olan sayıların toplamını hesaplamalı (n dahil değil)
- Eğer o esnada topladığınız sayı 23'e eşitse döngü bir sonraki değerden devam etmeli
- Eğer toplam değeri 700'den büyükse program sonlanmalı
- Son olarak toplamın en son değeri ekrana yazdırılmalıdır.

**Cevap:**

```
n = int(input())
# İşlemlerinizi n degiskeni uzerinden yapiniz. Ust kısmi degistirmeyiniz!!!
toplam = 0
for i in range(1,n):
    if i == 23:
        continue
    if toplam > 700:
        break
    toplam = toplam + i

print(toplam)
```

---

**Soru:** Verilen bir **str** türündeki değişken ve **int** türündeki sayı için ekrana ilk olarak ismi sonrasında bir boşluk bırakarak sayıyı yazdıran bir kodu fonksiyon içerisinde yazınız. Yazacağınız fonksiyonun ismi "**yazdir**" olmalı ve 2 parametre içermelidir. İlk parametre **str** türüne ikinci parametre **int** türüne ait olacaktır.

**Cevap:**

```
def yazdir(a, b):
    print("%s %d" %(a, b))
```

---