**price = 5000 2-list**

**elif yosh<65:**

**price = 10000**

**elif yosh>=65:**

**price = 8000**

**print(f"Sizga kirish {price} so'm")**

## **AND, OR OPERATORLARI**

Yuqorida aytganimizdek, **if-elif-else** zanjirida shartlarning biri bajarilishi bilan, Python qolgan shartlarni tekshirmaydi va ularni bajarmaydi. Lekin ba'zida biz 2 yoki undan ko'p shartlarni tekshirishni talab qilishimiz mumkin, buing uchun **AND** va **OR** operatorlaridan foydalanamiz.

### **OR OPERATORI**

**OR** ingliz tilidan "yoki" deb tarjima qilinadi, va ikki va undan ko'p shartlardan biri bajarilishini tekshirishda ishlatiladi. Quyidagi misolni ko'raylik, foydalanuvchidan hafta kunini so'raymiz va agar kun shanba yoki yakshanba bo'lsa, bugun dam olish kuni degan xabarni chiqaramiz, aks holda bugun ish kuni degan xabarni chiqaramiz:

#masala

**kun = input("Bugun nima kun?>>>")**

**if kun.lower()=='shanba' or kun.lower()=='yakshanba':**

**print('Bugun dam olish kuni.')**

**else:**

**print('Bugun ish kuni.')**

2-qatrodagi **or** operatoriga e'tibor qiling, bu operator **kun.lower()=='shanba' yoki kun.lower()=='yakshanba'** shartlaridan **biri** bajarilsa TRUE qiymatini qaytaradi

### **AND OPERATORI**

**AND** ingliz tilidan "va" deb tarjima qilinadi, va ikki va undan ko'p shartlarning barchasi bajarilishini tekshirishda ishlatiladi. **AND** operatori bilan yozilgan shartlarning barchasi bajarilgandagina TRUE qiymati qaytadi, agar shartlardan biri bajarilmay qolsa ham **FALSE** qiymati qaytadi.

#masala

**kun = input("Bugun nima kun?")**

**harorat = float(input("Havo harorati qanday?"))**

**if kun.lower()=='yakshanba' and harorat>=30:**

**print("Cho'milgani ketdik!")**

**elif kun.lower()=='yakshanba' and harorat<30:**

**print("Uyda dam olamiz!")**

3-qatordagi **and** operatori **kun.lower()=='yakshanba' va harorat>=30** shartlarining ikkisi ham bajarilgandagina **TRUE** qiymatini qaytaradi, aks holda qiymat **FALSE** bo'ladi.

### **BIR NECHTA SHARTLARNI KETMA-KET YOZISH**

Shartlarni yozishda bir nechta and or operatorlarini aralashtirib ham yozish mumkin.

#masala

**kun = input("Bugun nima kun?")**

**harorat = float(input("Havo harorati qanday?"))**

**if (kun.lower()=='shanba' or kun.lower()=='yakshanba') and harorat>=30:**

**print("Cho'milgani ketdik!")**

**elif (kun.lower()=='shanba' or kun.lower()=='yakshanba') and harorat<30:**

**print("Uyda dam olamiz!")**

3-qatorga e'tibor bersangiz biz avval kun shanba yoki yakshanba ekanligini so'ngra haroratni tekshirdik. Bu shart bajarilishi uchun kun shanba **yoki** yakshanba **va** harorat 30 dan baland bo'lishi shart.

## **BOOLEAN MA'LUMOTLAR TURI**

Avvalgi darsimizda biz turli ifodalarni solishtirishda **TRUE** yoki **FALSE** qiymatlari qaytishini ko'rdik. Bu qiymatlar boolean (mantiqiy) qiymatlar deb ataladi, va dasturlashda juda keng qo'llaniladi. Pythonda o'zgaruvchilarda boolean qiymatlarni ham saqlash mumkin.

Quyidagi dasturga e'tibor bering. Deylik, restoranimizga kelgan mijoz 15000 so'mlik taom oldi, biz mijoz qo'shimcha choy va salat ham olgan (olmaganiga) qarab ularning narhini ham yakuniy narhga qo'shishimiz kerak. Mijozning choy yoki salat olgan (olmaganini) biz **TRUE** va **FALSE** qiymatlari bilan belgiladik.

#masala

**narh = 15000 # mijoz 15000 so'mga taom oldi.**

**choy = True # mijoz choy ham oldi**

**salat = False # mijoz salat olmadi**

**​**

**if choy and salat: # agar mijoz choy ham salat ham olgan bo'lsa**

**narh = narh + 10000 # narhga 10000 so'm qo'shamiz**

**elif choy or salat: # agar choy yoki salat olgan bo'lsa**

**narh = narh + 5000 # narhga 5000 so'm qo'shamiz**