# ism = 'ahad'  
# print(ism != 'Ahad')  
# print(ism.title()=='ahad')  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
#   
# nums1 = [1,2,3]  
# nums2 = [1,2,3]  
# print(nums1!=nums2)  
# print(9\*\*2>=7\*9+18)  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# x = 10  
# print(x\*x<x\*\*2)  
# print(x\*x>=float(f"{x\*\*2}"))  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# son=float(input("Istalgan sonni kirting: "))  
# if son>0:  
# print(son, "musbat son.")  
# else:  
# print(son, "manfiy son.")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# yosh=int(input("Yoshingizni kirting: "))  
# if yosh<=7:  
# print("Sizga aftobus bepul.")  
# else:  
# print("Chipta narxi 5000 so'm.")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# avtolar=['audio', 'bmw', 'volvo', 'kia', 'hyundai']  
# for avto in avtolar:  
# if avto == 'bmw':  
# print(avto.upper())  
# else:  
# print(avto.title())  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# javob=float(input("12x6 nechiga teng?>>> "))  
# if javob !=72:  
# print("Javob xato. ")  
# else:  
# print("Javob to'g'ri. ")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# yosh=int(input("Yoshingiz nechida?>>> "))  
# if yosh>=18:  
# print('Xush kelibsiz!')  
# else:  
# print('Kirish mumkin emas! ')  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# yil=int(input("Tug'ilgan yilingizni kirting: "))  
# if 2023-yil<18:  
# print(f"Yoshingiz {2023-yil}da ekan.")  
# print("Kirish mumkin emas!")  
# else:  
# print("Xush kelibsiz !")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# login=input("Yangi login tanlang :")  
# if len(login)<=5:  
# print("Login 5 harifdan ko'proq bo'lishi shart !")  
# else:  
# print("Login muvaffaqiyatli yuklandi !")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# son=int(input("Son kiriting: "))  
# if son>0:  
# print("Son musbat. ")  
# elif son<0:  
# print("Son manfiy. ")  
# else:  
# print("Son 0 ga teng. ")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# yosh=int(input("Yoshingiz nechida? "))  
# if yosh<4:  
# print("Sizga kirish bepul. ")  
# elif yosh<=12:  
# print("Sizga kirish 5 000 so'm. ")  
# else:  
# print("Sizga kirish 10 000 so'm")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# yosh=int(input("Yoshingiz nechida? "))  
# if yosh<4:  
# narx = 0  
# elif yosh<=12:  
# narx = 5000  
# else:  
# narx = 10000  
# print(f"Sizga kirish {narx} so'm")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# yosh=int(input("Yoshingiz nechida? "))  
# if yosh<4:  
# narx = 0  
# elif yosh<=12:  
# narx = 5000  
# elif yosh<65:  
# narx = 10000  
# else:  
# narx = 8000  
# print(f"Sizga kirish {narx} so'm")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# yosh=int(input("Yoshingiz nechida? "))  
# if yosh<4:  
# narx = 0  
# elif yosh<=12:  
# narx = 5000  
# elif yosh<65:  
# narx = 10000  
# elif yosh>=65:  
# narx = 8000  
# print(f"Sizga kirish {narx} so'm")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# kun = input("Bugun nima kun?>>> ")  
# if kun.lower()=='shanba' or kun.lower()=='yakshanba':  
# print("Bugun dam olish kuni. ")  
# else:  
# print("Bugun ish kuni. ")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# kun = input("Bugun nima kun ?>>> ")  
# harorat = float(input("Havo harorati qanday ?>>> "))  
# if kun.lower()=='yakshanba' or kun.lower()=='shanba' and harorat>=30:  
# print("Cho'milgani ketdik ! ")  
# elif kun.lower()=='yakshanba' or kun.lower()=='shanba' and harorat<30:  
# print("Uyda dam olamiz. ")  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# kun = input("Bugun nima kun ?>>> ")  
# yosh = int(input("Yoshingiz nechida ?>>>"))  
# if (yosh<7 or yosh>65) and kun == 'chorshanba':  
# print("Bugun siz uchun muzeyga kirish bepul.  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# ######## (1)-True ###### (0)-False ######  
#   
# narx = 15000 # Mijoz 15000 so'mga taom oldi.  
# choy = 1 # Mijoz choy ham oldi.  
# salat = 0 # Mijoz salat ham oldi.  
# if choy and salat: # agar Mijoz choy va salat olgan bo'lsa.  
# narx = narx+10000 # narxga 10000 so'm qo'shamiz.  
# elif choy or salat: # agar choy yoki salat olgan bo'lsa.  
# narx = narx+5000 # narxga 5000 so'm qo'shamiz.  
# print(f"Jami narx {narx} so'm") # Jami narxni chiqarmiz.  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# narx = 15000  
# choy = 1  
# salat = 0  
# non = 1  
# kompot = 1  
# assorti = 0  
# if choy:  
# print("Mijoz choy oldi.")  
# narx = narx+3000  
# if salat:  
# print("Mijoz salat olmadi.")  
# narx = narx + 5000  
# if non:  
# print("Mijoz non oldi.")  
# narx = narx+2000  
# if kompot:  
# print("Mijoz kompot oldi.")  
# narx = narx + 5000  
# if assorti:  
# print("Mijoz assorti olmadi.")  
# narx = narx+15000  
# print(f"Jami narx {narx} so'm")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# ################################## in OPERATORI @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@  
#   
# menyu = ['osh', 'qozonkavob', 'shashlik', 'norin', 'somsa']  
# 'manti' in menyu ### Menyu da manti bor yoki yo'qligini tekshiryapmiz .  
#   
#   
# menyu = ['osh', 'qozonkavob', 'shashlik', 'norin', 'somsa']  
# 'osh' in menyu ### Menyu da osh bor yoki yo'qligini tekshiryapmiz .  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# menyu = ['osh', 'qozonkavob', 'shashlik', 'norin', 'somsa']  
# ovqat = input("Nima ovqat yeysiz ?>>> ")  
# if ovqat.lower() in menyu:  
# print("Buyurtma qabul qilindi. ")  
# else:  
# print("Afsus, bizda bunday ovqat yo'q. ")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# ########################## not in OPERATORI @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@  
#   
#   
#   
# menyu = ['osh', 'qozonkavob', 'shashlik', 'norin', 'somsa']  
# 'osh' not in menyu ### Menyu da osh yo'qmi ?.  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# menyu = ['osh', 'qozonkavob', 'shashlik', 'norin', 'somsa']  
# ovqat = input("Nima ovqat yeysiz ?>>> ")  
# if ovqat.lower() not in menyu:  
# print("Afsus, bizda bunday ovqat yo'q .")  
# else:  
# print("Buyurtma qabul qilindi .")  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# menyu = ['osh', 'qozonkavob', 'shashlik', 'norin', 'somsa']  
# buyurtmalar = ['osh', 'shashlik', 'manti', 'norin']  
# for taom in buyurtmalar:  
# if taom in menyu:  
# print(f"Menyuda {taom} bor. ")  
# else:  
# print(f"Kechrasiz, menyuda {taom} yo'q. ")  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# list1 = [1,2,3,4]  
# if list1: # Ro'yxatda element bor yokli yo'qligini tekshirish usuli .  
# print("Ro'yxatda element bor . ")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
# menyu = ['osh', 'qozonkavob', 'shashlik', 'norin', 'somsa']  
# buyurtmalar = ['osh', 'shashlik', 'manti', 'norin']  
# if buyurtmalar:  
# for taom in buyurtmalar:  
# if taom in menyu:  
# print(f"Menyuda {taom} bor. ")  
# else:  
# print(f"Kechrasiz, menyuda {taom} yo'q. ")  
# else: ### Agar RO'YXAT bo'sh bo'lsa .  
# print("Savatchangiz bo'sh .")  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# #############################################################################################################  
# ##################################### UY ISHI ##########################################################  
# #######################################################################################################################  
#   
#   
# @ # 1. Foydalanuvchidan Juft son kirtishini so'rash va ko'nsulga chiqarish .  
#   
#   
#   
# son = float(input("Juft son kirting:>>> "))  
# if son%2:  
# print("Bu son juft emas. ")  
# else:  
# print("Raxmat . ")  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# @ # 2. Foydalanuvchidan yoshini so'raydigan va Muzeyga kirish narxini ko'rsatadigan ko'd .  
#   
# yosh = int(input("Yoshingiz nechida ?>>> "))  
# if yosh<4:  
# print("Sizga kirish bepul.")  
# elif yosh>60:  
# print("Sizga kirish bepul.")  
# elif yosh<18:  
# print("Sizga kirish 10000 so'm.")  
# elif yosh>18:  
# print("Sizga kirish 20000 so'm.")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# @ # 3. Foydalanuvchidan 2 ta son kiritishini so'rash va ularni solishtirish .  
#   
# a = float(input("Brinchi sonni kirting .>>> "))  
# b = float(input("Ikkinchi sonni kirting .>>> "))  
# if a==b:  
# print(f"{a} = {b} dan.")  
# elif a<b:  
# print(f"{a} < {b} dan.")  
# else:  
# print(f"{a} > {b} dan. ")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
# @ # 4. Oydalanuvchidan mahsulot kiritishini so'rash va bor yoki yo'qligi haqidagi malumotni ko'nsulga chiqarish .  
#   
# mahsulotlar = ['sabzi', "go'sht", "karam", 'piytoz', "karto'shka", "sholg'om", 'pamidor', 'bodring', 'turub', 'ridiska']  
# savat = []  
# for n in range(5):  
# savat.append(input(f"Savatg {n+1}-mahsulotni qo'shing: "))  
#   
# for mahsulot in savat:  
# if mahsulot in mahsulotlar:  
# print(f"Do'konimizda {mahsulot} bor")  
# else:  
# print(f"Do'konimizda {mahsulot} yo'q.")  
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
#   
# @ # 5. Foydalanuvchidan mahsulot kiritishini so'rash va bor yoki yo'qligi haqidagi malumotni ko'nsulga chiqarish .  
#   
# mahsulotlar = ['sabzi', "go'sht", "karam", 'piytoz', "karto'shka", "sholg'om", 'pamidor', 'bodring', 'turub', 'ridiska']  
# savat = []  
# for n in range(5):  
# savat.append(input(f"Savatg {n+1}-mahsulotni qo'shing: "))  
#   
# bor\_mahsulotlar =[]  
# mavjud\_emas = []  
# for mahsulot in savat:  
# if mahsulot in mahsulotlar:  
# bor\_mahsulotlar.append(mahsulot)  
# else:  
# mavjud\_emas.append(mahsulot)  
#   
# if mavjud\_emas:  
# print(f"Do'konimizda quydagi mahsulotlar yo'q: ")  
# for mahsulot in mavjud\_emas:  
# print(mahsulot)  
# else:  
# print("Siz so'ragan barcha mahsulotlar do'konimizda bor")  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
#   
# @ # 6. Foydalanuvchidan LOGIN so'rash .  
#   
# users = ['alisher', 'aziza', 'yasina', 'umar']  
#   
# login = input("Yangi login tanlang: ")  
#   
# if login in users:  
# print("Login band, yangi login tanlang! ")  
# else:  
# print(f"Xush kelibsiz, {login.title()}! ")  
#   
#   
# ####################################################################################################################  
#   
#   
#   
#   
# @ # 7. Foydalanuvchidan son kiritishini so'rash va qoldiqsiz bo'linadigan sonlarni topish .  
#   
# son = int(input("Istalgan butun son kirting:"))  
#   
# for n in range(2,11):  
# if not(son%n):  
# print(f"{son} soni {n} ga qoldiqsiz bo'linadi. ")  
#   
#