3a task

**1.x=int(input('eded:'))**

**if x>0:**

**print('musbet ededdir')**

**elif x<0:**

**print('menfi ededdir')**

**else:**

**print('0 dir')**

**2.n=int(input('eded:'))**

**if n==0:**

**print('ne tek ne cutdur')**

**elif n%2==0:**

**print('cutdur')**

**else:**

**print('tekdir')**

**3.a=int(input('a:'))**

**b=int(input('b:'))**

**c=int(input('c:'))**

**if a>b and a>c:**

**print('en boyuk a-dir')**

**elif b>c and b>a:**

**print('en boyuk b-dir')**

**else:**

**print('en boyuk c-dir')**

4.day=int(input('eded:'))

if day==1:

print('Bazar ertesi')

elif day==2:

print('cersembe axsami')

elif day==3:

print('cersembe')

elif day==4:

print('cume axsam')

elif day==5:

print('cume')

elif day==6:

print('senbe')

elif day==7:

print('bazar')

else:

print('yanlis gun')

5.temp=int(input('derece:'))

if temp<=0:

print('soyuqdur')

elif 0<temp<20:

print('normal')

elif temp>20:

print('istidir')

6.password=input('parol:')

if len(password)<8:

print('qisa')

elif 8<len(password)<12:

print('orta')

else:

print('uzun')

7.x=int(input('eded:'))

if x==0:

print('eded 0-dir')

elif x%3==0 and x%5==0:

print('3 ve 5')

elif x%3==0:

print('3')

elif x%5==0:

print('5')

else:

print('hec biri')

8.for i in range(0,21):

if i==0:

print('eded 0-dir')

elif i%2==0:

print(i)

9.cumle='Bagda alca var idi....'

for i in cumle:

print(i)

10.for i in range(1,11):

if i==3:

continue

print(i)

11.a=1

while True:

if a%5==0:

print(a)

break

a += 1

12.listt=[1,3,5,7,9]

for i in range(len(listt)):

if listt[i]==5:

print('5-in indeksi:',i)

break

3b task

1.def salam():

print("Salam, Dünya!")

salam()

2.def kub\_hesabla(n):

return n\*\*3

netice=kub\_hesabla(5)

print(netice)

3.#birlesdir adli funksiya

def birlesdir(soz1,soz2):

return soz1 + " " + soz2

netice=birlesdir('Salam','Arzu')

print(netice)

4.def cap\_et(listt):

for i in listt:

print(i)

listt=['alma','armud','nar','gilas']

cap\_et(listt)

5.def toplam(\*args):

return sum(args)

print(toplam(1,2,3))

6.def ortalama(\*args):

if len(args)==0:

return 'reqem yoxdur'

return sum(args)/len(args)

print(ortalama(5,10,15,20))

print(ortalama())

7.def adlar\_reqemler(\*\*kwargs):

for ad,reqem in kwargs.items():

print(f"ad: {ad},reqem: {reqem}")

adlar\_reqemler(bes=5,alti=6,on=10)

8.def tip\_yoxla(qiymet):

if isinstance(qiymet,str):

print("metn")

elif isinstance(qiymet,(int,float)):

print("eded")

else:

print("basqa")

tip\_yoxla('salam')

9.def yas\_kateqoriya():

yas = int(input("Yaş daxil et: "))

if yas < 18:

print("Gənc")

else:

print("Yetkin")

10.def soz\_uzunluq():

soz = input("Bir söz daxil edin: ")

print("Söz uzunluğu:", len(soz))

4a task

1.def hesabla():

try:

a = float(input("Birinci rəqəmi daxil edin: "))

b = float(input("İkinci rəqəmi daxil edin: "))

emel = input("Əməliyyatı daxil edin (+, -, \*, /): ")

if emel == "+":

netice = a + b

elif emel == "-":

netice = a - b

elif emel == "\*":

netice = a \* b

elif emel == "/":

netice = a / b

else:

print("Yanlış əməliyyat simvolu daxil edilib.")

return

print("Nəticə:", netice)

except ValueError:

print("Zəhmət olmasa yalnız ədədi dəyərlər daxil edin.")

except ZeroDivisionError:

print("Sıfıra bölmə xətası!")

except TypeError:

print("Uyğunsuz tip xətası baş verdi.")

finally:

print("Hesablama bitdi.")

2.listt=[]

for i in range(1,50):

if i%11==0:

listt.append(i)

print(listt)

3.sözler = ["kitab", "qələm", "defter", "silgi"]

ilk\_herfler = [söz[0] for söz in sözler]

print(ilk\_herfler)

4.seherler = ["Bakı", "Gəncə", "Sumqayıt"]

kodlar = [12, 22, 18]

seher\_kodlari = dict(zip(seherler, kodlar))

print(seher\_kodlari)

5.km\_to\_mil = lambda km: km \* 0.621371

print(km\_to\_mil(100))

6.qiymetler = [100, 200, 300, 400]

vergi\_elaveli = list(map(lambda x: x \* 1.18, qiymetler))

print(vergi\_elaveli)

7.a = [3, 7, 12]

b = [2, 4, 6]

cem = list(map(lambda x, y: (x \* 2) + (y \* 2), a, b))

print(cem)