3a

1.x=int(input(“Eded daxil edin:”))

if x > 0:

print("müsbət")

elif x < 0:

print("mənfi")

else:

print("sıfır")

2. n = int(input("Eded daxil edin:"))

if n % 2 == 0:

print("cut")

else:

print("tek")

3. a = float(input("a ədədini daxil edin: "))

b = float(input("b ədədini daxil edin: "))

c = float(input("c ədədini daxil edin: "))

print("Ən böyük ədəd:", max(a, b, c))

4. day = int(input("Gun daxil edin:"))

if day ==1:

print("Bazar gunu")

if day ==2:

print("Cersenbe axsami")

if day ==3:

print("Cersenbe")

if day ==4:

print("Cume axsami")

if day ==5:

print("Cume")

if day ==6:

print("Senbe")

if day ==7:

print("Bazar")

else:

print("Yanlis gun")

5. temp = int(input("Tempratur daxil edin:"))

if temp<0:

print("soyuq")

if temp>0 and temp<20:

print("normal")

else:

print("isti")

6. password = input("Şifrəni daxil edin: ")

length = len(password)

if length < 8:

print("qısa")

elif 8 <= length <= 12:

print("orta")

else:

print("uzun")

7. x = int(input("Eded daxil edin:"))

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

print("3 ve 5 e bolunur")

if x % 3 == 0:

print("3 e bolunur")

if x % 5 == 0:

print("5 e bolunur")

else :

print("3 ve 5 e bolunmur")

8. for i in range(0, 21, 2):

print(i)

9. text = "Bağda ərik var idi …"

for char in text:

print(char)

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

if i == 3:

continue

print(i)

11. i = 1

while True:

if i % 5 == 0:

print("İlk 5-ə bölünən rəqəm:", i)

break

i += 1

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

for index in range(len(numbers)):

if numbers[index] == 5:

print("5-in indeksi:", index)

        break

Sprint 3b

1. def salam():

print("Salam, Dünya!")

salam()

2. def kub\_hesabla(n):

return n \*\* 3

nəticə = kub\_hesabla(2)

print("Kub:", nəticə)

3. def birlesdir(soz1, soz2):

return soz1 + " " + soz2

print(birlesdir)

4. def cap\_et(my\_list):

for element in my\_list:

print(element)

5. def toplam(\*args):

return sum(args)

print(toplam(1, 2, 3))

print(toplam(10, 20, 30, 40))

print(toplam())

6. def ortalama(\*args):

if len(args) == 0:

return "Rəqəm yoxdur"

return sum(args) / len(args)

print(ortalama(4, 8, 10))

print(ortalama())

7. def adlar\_rəqəmlər(\*\*kwargs):

for ad, rəqəm in kwargs.items():

print(f"ad: {ad}, rəqəm: {rəqəm}")

8. def tip\_yoxla(dəyər):

if isinstance(dəyər, str):

print("mətn")

elif isinstance(dəyər, (int, float)):

print("rəqəm")

else:

print("başqa")

9. def yas\_kateqoriya():

yas = int(input("Yaşınızı daxil edin: "))

if yas < 18:

print("Gənc")

else:

print("Yetkin")

yas\_kateqoriya()

10. def soz\_uzunluq():

soz = input("Bir söz daxil edin: ")

print("Sözün uzunluğu:", len(soz))

soz\_uzunluq()

SPRİNT 4A

1. def hesabla():

try:

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

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

əməliyyat = input("Əməliyyatı seçin (+, -, \*, /): ")

if əməliyyat == "+":

nəticə = a + b

elif əməliyyat == "-":

nəticə = a - b

elif əməliyyat == "\*":

nəticə = a \* b

elif əməliyyat == "/":

if b == 0:

raise ZeroDivisionError("Bölmə sıfıra bölünə bilməz!")

nəticə = a / b

else:

print("Yanlış əməliyyat!")

return

print("Nəticə:", nəticə)

except ValueError:

print("Zəhmət olmasa, düzgün rəqəm daxil edin!")

except ZeroDivisionError as e:

print(e)

except Exception as e:

print(f"Bir xəta baş verdi: {e}")

print("Hesablama bitdi")

hesabla()

2. def bolunenler():

result = [i for i in range(1, 51) if i % 11 == 0]

return result

print(bolunenler())

3. def ilk\_herfler():

sozler = ["kitab", "qələm", "defter", "silgi"]

ilk\_harfler = [soz[0] for soz in sozler]

return ilk\_harfler

print(ilk\_herfler())

4. def seher\_kodlari():

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

kodlar = [12, 22, 18]

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

return seher\_kodlari\_dict

print(seher\_kodlari())

5.

km\_to\_mile = lambda km: km \* 0.621371

dəyərlər = [5, 10, 20, 50, 100]

for km in dəyərlər:

print(f"{km} km = {km\_to\_mile(km)} mil")

6.

qiymətlər = [100, 200, 300,400]

yeni\_qiymətlər = list(map(lambda qiymət: qiymət \* 1.18, qiymətl))

print(yeni\_qiymətlər)

7. from functools import reduce

qiymətlər = [150, 80, 220, 45]

en\_kicik = reduce(lambda x, y: x if x < y else y, qiymətlər)

print("Ən kiçik qiymət:", en\_kicik)