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)