Python afvink opdracht week 2

DNAsequence = "ATGCATGGC"  
  
A = DNAsequence.count("A")  
T = DNAsequence.count("T")  
C = DNAsequence.count("C")  
G = DNAsequence.count("G")  
  
print("aantal A : ", A)  
print("aantal T : ", T)  
print("aantal C : ", C)  
print("aantal G : ", G)  
  
print("het GC% : ", (G+C)/(G+C+T+A))

1.

print("Niels Zegers")  
print("Antiloopstraat 33, Nijmegen, 6532TL")  
print("0625224408")  
print("Bio-Informatica")

2.

total\_sales = float(input("totaal aantal sales?"))  
  
print(total\_sales\*0.23)

3.

pounds = float(input("hoe zwaar is het opbject in ponden?"))  
print("in kilos is het "+ str(pounds\*0.454))

4.

item1 = float(input("wat is de prijs van item1 "))  
item2 = float(input("wat is de prijs van item2 "))  
item3 = float(input("wat is de prijs van item3 "))  
item4 = float(input("wat is de prijs van item4 "))  
item5 = float(input("wat is de prijs van item5 "))  
  
totaalprijs = (item1+item2+item3+item4+item5)  
  
print(totaalprijs\*(1.07))

5.

#kilometer per uur  
snelheid = 112.6541  
#uur  
tijd1 = 6  
tijd2 = 10  
tijd3 = 15  
  
  
print(str(snelheid\*tijd1) + " kilometer in 6 uur")  
print(str(snelheid\*tijd2) + " kilometer in 10 uur")  
print(str(snelheid\*tijd3) + " kilometer in 15 uur")

6.

Miles\_driven = float(input("miles driven?"))  
Gallons\_of\_gas\_used = float(input("gallons of gas used?"))  
  
print(Miles\_driven/Gallons\_of\_gas\_used)

10

aantal\_koekjes = float(input("aantal koekjes? "))  
  
print("aantal cups of sugar nodig "+str(1.5/48\*aantal\_koekjes))  
print("aantal cup(s) of butter "+str(1/48\*aantal\_koekjes))  
print("aantal cups of flour "+str(2.75/48\*aantal\_koekjes))

ghp\_9n8rK84hebIEPMKx0tjkGQNLQJYrQY4IYPAF