import random

# Aufgabe 1

i = 1

while i <= 250:

print(i)

i += 1

# Aufgabe 2

i = 1

liste1 = []

while i <= 250:

liste1.append(i)

i += 1

print(f"Aufgabe 2: {liste1}")

# Aufgabe 3

liste2 = []

i = 0

while i < 100:

liste2.append(random.randint(1, 100))

i += 1

print(f"Aufgabe 3: {liste2}")

# Aufgabe 4

summe1 = 0

i = 1

while i <= 250:

summe1 = summe1 + i

i += 1

print(f"Aufgabe 4: {summe1}")

# Aufgabe 5

summe2 = 0

i = 0

while i < len(liste2):

summe2 = summe2 + liste2[i]

i += 1

print(f"Aufgabe 5: {summe2}")