**Resposta 1**

INDICE = 13

SOMA = 0

K = 0

while K < INDICE:

K = K + 1

SOMA = SOMA + K

print(f"O valor final de SOMA é: {SOMA}")

**Resposta 2**

# Entrada do número

numero = int(input("Digite um número pinteiro: "))

a, b = 0, 1

pertence = False

while a <= numero:

if a == numero:

pertence = True

break

a, b = b, a + b

if pertence:

print(f"O número {numero} pertence à sequência de Fibonacci.")

else:

print(f"O número {numero} NÃO pertence à sequência de Fibonacci.")

**Resposta 3**

import json

with open('dados.json', 'r') as file:

dados = json.load(file)

valores = [item['valor'] for item in dados if item['valor'] > 0]

menor\_valor = min(valores)

maior\_valor = max(valores)

media = sum(valores) / len(valores)

dias\_acima\_da\_media = sum(1 for valor in valores if valor > media)

print(f"Menor valor de faturamento: {menor\_valor:.2f}")

print(f"Maior valor de faturamento: {maior\_valor:.2f}")

print(f"Número de dias com faturamento acima da média: {dias\_acima\_da\_media}")

**Resposta 4**

faturamento = {

"SP": 67836.43,

"RJ": 36678.66,

"MG": 29229.88,

"ES": 27165.48,

"Outros": 19849.53

}

faturamento\_total = sum(faturamento.values())

percentuais = {estado: (valor / faturamento\_total) \* 100 for estado, valor in faturamento.items()}

print("Percentual de representação por estado:")

for estado, percentual in percentuais.items():

print(f"{estado}: {percentual:.2f}%")

**Resposta 5**

string = input("Digite uma string para ser invertida: ")

string\_invertida = ""

for caractere in string:

string\_invertida = caractere + string\_invertida

print(f"String original: {string}")

print(f"String invertida: {string\_invertida}")