**Técnica:**

**1)** R: 91

**2)** Solução em Python:

**def fib(n,num): # write Fibonacci series less than n**

**"""Print a Fibonacci series less than n."""**

**a, b = 0, 1**

**while a < n:**

**a, b = b, a+b**

**if(num == a):**

**print("Esse número está na sequẽncia")**

**num = int(input("Informe um número que deseja saber se está ou não na sequência de fibonacci\n=>"))**

**print(fib(100000,num))**

**3) Dado um vetor que guarda o valor de faturamento diário de uma distribuidora, faça um programa, na linguagem que desejar, que calcule e retorne:**

**• O menor valor de faturamento ocorrido em um dia do mês;**

**• O maior valor de faturamento ocorrido em um dia do mês;**

**• Número de dias no mês em que o valor de faturamento diário foi superior à média mensal.**

**IMPORTANTE:**

**a) Usar o json ou xml disponível como fonte dos dados do faturamento mensal;**

**b) Podem existir dias sem faturamento, como nos finais de semana e feriados. Estes dias devem ser ignorados no cálculo da média;**

**4) Dado o valor de faturamento mensal de uma distribuidora, detalhado por estado:**

**• SP – R$67.836,43**

**• RJ – R$36.678,66**

**• MG – R$29.229,88**

**• ES – R$27.165,48**

**• Outros – R$19.849,53**

**Escreva um programa na linguagem que desejar onde calcule o percentual de representação que cada estado teve dentro do valor total mensal da distribuidora.**

**5)** Solução em Python:

**def inverter\_caracteres(string):**

**return ''.join([string[i] for i in range(len(string)-1,-1,-1)])**

**palavra = input("Digite uma palavra qualquer\n=>")**

**print(inverter\_caracteres(palavra))**