Nome do candidato: Weslei Macedo Melo

Curso: Ciências da computação

Faculdade: Estácio

**Resolução da questão 01**



**Resposta = 91**

**Resolução questão 02**



**Resolução questão 3**

a) 1, 3, 5, 7, \_\_\_

**R = A sequência está aumentando de 2 em 2. Portanto, o próximo número é 9.**

b) 2, 4, 8, 16, 32, 64, \_\_\_

**R= Cada número está sendo multiplicado por 2. Então, o próximo número é 128.**

c) 0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, \_\_\_

**R= Os números na sequência são os quadrados dos números naturais, começando de 0. O próximo número é 49.**

d) 4, 16, 36, 64, \_\_\_

**R=Os números parecem ser os quadrados dos números pares, começando de 2. O próximo número é 64.**

e) 1, 1, 2, 3, 5, 8, \_\_\_

**R=Essa é a sequência de Fibonacci, onde cada número é a soma dos dois anteriores. O próximo número é 13.**

f) 2, 10, 12, 16, 17, 18, 19, \_\_\_

**R=os números variam muito. Talvez seja uma sequência arbitrária ou baseada em algum critério específico que não está evidente**

**Resolução questão 4**

Ligue um dos interruptores e espere um pouco. Desligue e ligue um segundo interruptor. Vá até a sala. A lâmpada desligada e quente corresponde ao primeiro interruptor, a lâmpada acesa ao segundo e a lâmpada apagada e fria ao terceiro



**Resolução questão 5**

