Nome1: André Lucas Fabbris de Toledo – RA 1402777

Nome2: Lucas de Alencar Silva – RA 1902989

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f1():**  **print(“Executando f1”)**  **def f2():**  **print(“Executando f2”)**  **def f3():**  **print(“Executando f3”)**  **f1()**  **f2()**  **f3()**  **f2()**  **f1()** | Saida  Executando f1  Executando f2  Executando f3  Executando f2  Executando f1  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f1():**  **print(“Executando f1”)**  **f2()**  **def f2():**  **print(“Executando f2”)**  **f3()**  **def f3():**  **print(“Executando f3”)**  **f1()** | Saida  Executando f1  Executando f2  Executando f3  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f1():**  **print(“Executando f1”)**  **def f2():**  **print(“Executando f2”)**  **f1()**  **def f3():**  **print(“Executando f3”)**  **f2()**  **f3()** | Saida  Executando f3  Executando f2  Executando f1  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f1():**  **print(“Executando f1”)**  **def f2():**  **f1()**  **print(“Executando f2”)**  **def f3():**  **f2()**  **print(“Executando f3”)**  **f3()** | Saida  Executando f1  Sua previsão foi correta? Não |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f(x):**  **print(“Em f: x =”, x)**  **def g(y):**  **print(“Em g: y =”, y)**  **if y > 0:**  **f(y - 1)**  **f(10)**  **g(12)**  **g(0)** | Saida  Em f: x = 10  Em g: y = 12  Em f: x = 11  Em g: y = 0  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f(x):**  **print(“Em f: x =”, x)**  **if x > 0:**  **g(x - 1)**  **def g(y):**  **print(“Em g: y =”, y)**  **if y > 0:**  **f(y - 1)**  **f(7)** | Saida  Em f: x = 7  Em g: y = 6  Em f: x = 5  Em g: y = 4  Em f: x = 3  Em g: y = 2  Em f: x = 1  Em g: y = 0  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f(x):**  **if x > 0:**  **g(x - 1)**  **print(“Em f: x =”, x)**  **def g(y):**  **if y > 0:**  **f(y - 1)**  **print(“Em g: y =”, y)**  **f(8)** | Saida  Em f: x = 0  Em g: y = 1  Em f: x = 2  Em g: y = 3  Em f: x = 4  Em g: y = 5  Em f: x = 6  Em g: y = 7  Em f: x = 8  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **def f(x):**  **print(“Em f: x =”, x)**  **if x > 0:**  **f(x - 1)**  **def g(y):**  **if y > 0:**  **g(y - 1)**  **print(“Em g: y =”, y)**  **f(4)**  **g(5)** | Saida  Em f: x = 4  Em f: x = 3  Em f: x = 2  Em f: x = 1  Em f: x = 0  Em g: y = 0  Em g: y = 1  Em g: y = 2  Em g: y = 3  Em g: y = 4  Em g: y = 5  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **x = 1**  **def f(x):**  **print(“Em f: x =”, x)**  **x = 23**  **def g(x):**  **print(“Em g: x =”, x)**  **x = 87**  **print(“1. x =”, x)**  **f(41)**  **print(“2. x =”, x)**  **g(92)**  **print(“3. x =”, x)** | Saida  1. x = 1  Em f: x = 41  2. x = 1  Em g: x = 92  3. x = 1  Sua previsão foi correta? Sim |

1. Veja o programa abaixo e diga qual a saída que ele irá apresentar. Execute o programa e verifique se sua previsão é correta.

|  |  |
| --- | --- |
| **x = 1**  **def f(y):**  **x = y**  **print(“Em f: x =”, x)**  **x = 23**  **def g():**  **global x**  **print(“Em g: x =”, x)**  **x = 87**  **print(“1. x =”, x)**  **f(41)**  **print(“2. x =”, x)**  **g()**  **print(“3. x =”, x)** | Saida  1. x = 1  Em f: x = 41  2. x = 1  Em g: x = 1  3. x = 87  Sua previsão foi correta? Sim |

1. **Quantas de suas previsões foram corretas?** 9 de 10