1. Verificar se o primeiro número da primeira lista é igual ao último da segunda lista.

x = [10, 20, 30, 40, 10]

y = [75, 65, 35, 75, 30]

2. Quais números são divisíveis por 5.

xx = [10, 20, 33, 46, 55]

3. Multiplique todos os números da lista por ele mesmo.

x = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

4. Remova strings vazias de uma lista de strings.

x = ["Mateus", "", "Lia", "Augusto", "", "Maria"]

5. Acesse o número 30 da lista pelo seu índice.

x = [10, 20, [300, 400, [5000, 6000], 500], 30, 40]

6. Faça um script que peça o nome e a idade do usuário e imprima em que ano ela fará 100 anos.

7. Imprima todos os valores da lista menores que 5.

x = [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89]

8. Retorne a interseção entre as listas x e y, sem duplicados:

x = [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89]

y = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13]

9. Retorne uma lista somente com os elementos pares da lista x.

x = [1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100]

10. Faça um script para o jogo Pedra, Papel e Tesoura.

11. Gere um número entre 1 e 9. Peça ao usuário para adivinhar o número e avise ao usuário se o número que ele escolheu é menor, maior ou igual ao número sorteado.

11.b. Modifique o código para que o usuário possa tentar adivinhar o número até acertar.