1. Faça um programa que receba a temperatura média de cada mês do ano e armazene-as em uma lista. Após isto, calcule a média anual das temperaturas e mostre todas as temperaturas acima da média anual, e em que mês elas ocorreram (mostrar o mês por extenso: 1 – Janeiro, 2 – Fevereiro, . . . ).
2. Dada uma lista de N valores inteiros, escreva um programa que remova todos os números pares da lista.
3. Crie um programa em que você irá ler 10 números e guardá-los em um vetor. Em seguida, peça ao usuário para escolher duas posições do vetor. O programa deve imprimir no console o produto, a soma, a diferença, a divisão e a exponenciação dos dois números guardados nessas posições.
4. Faça um programa que peça para o usuário alguns nomes de frutas e armazene em uma lista, exiba de forma formatada e alinhada, a posição e o nome da fruta. Após isso, faça um pequeno menu perguntando se o usuário deseja inserir ou excluir, o usuário só poderá inserir sempre no fim da lista e poderá ter a opção de excluir qualquer elemento da lista. Abaixo segue um exemplo:

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Lista de Frutas\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

0..........Banana

1..........Graviola

2..........Manga

3..........Acerola

1. Inserir uma fruta
2. Excluir

Qual sua opção? 2

Qual a posição da fruta?

1. Gere uma lista com 20 valores aleatórios de 1 a 900, em seguida informe ao usuário que ele tem 3 chances para descobrir se o número que ele escolher está ou não na lista. Se ele acertar, exiba uma mensagem de sucesso , caso contrário exiba uma mensagem e informe quantas tentativas restam, ao final exiba a lista (obs. Pesquise como trabalhar com valores aleatórios em python).