

1. Escreva uma função recursiva em python para mostrar a série fibonacci até o 12º. termo.
2. Escreva uma função em python que, a partir de um vetor de cédulas [2, 5, 10, 20, 50, 100, 200], seja capaz de calcular e informar a menor quantidade de cédulas em um determinado saque. (P.ex.: “se a pessoa for sacar 250 reais, deverá obter 2 cédulas, uma de 200 e outra de 50”).
3. Escreva uma função em python para calcular e informar o MDC (Máximo Divisor Comum) de um número qualquer informado pelo usuário.
4. Faça um programa em python que leia uma matriz 3x3 de inteiros e retorne a linha de maior soma. Imprima na tela a matriz, a linha de maior soma e a soma.
5. Uma pista de Kart permite 10 voltas para cada um de 6 corredores. Faça um programa em python que leia os nomes e os tempos (em segundos) de cada volta de cada corredor e guarde as informações em uma matriz. Ao final, o programa deve informar:
 - a) De quem foi a melhor volta da prova e em que volta;
 - b) Classificação final em ordem (1º. o campeão);
 - c) Qual foi a volta com a média mais rápida.
6. Faça um programa em python para ler uma matriz em python 3 x 3, informado pelo usuário, que represente uma turma de alunos com suas respectivas notas. Cada linha deverá conter o nome do aluno e duas notas. No final, o programa deverá emitir as seguintes informações:
 - a) Nome dos alunos com suas médias;
 - b) A maior e a menor média;