Lista de Exercícios com Funções

1. Faça um programa que tenha uma função que receba a base e o expoente. A função deverá calcular e retornar ao programa principal o valor da potência.
2. Faça um programa que tenha uma função que receba dois números como parâmetro e retorne para o programa principal a soma dos números entre estes números.
3. Faça um programa que tenha uma função que receba a altura e o sexo de uma pessoa e retorne seu peso ideal:
4. Para homens : (72.7 \* altura) – 58;
5. Para mulheres : (62.1 \* altura) – 44.7
6. A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa entre seus habitantes, coletando dados sobre o salário, a idade e o número de filhos de 50 habitantes. Você deve fazer um programa que leia estas informações (no programa principal) e que tenha funções para:
   1. Uma função que calcule e retorne a media dos salários (deve receber o vetor dos salários)
   2. Uma função que retorne a maior idade (deve receber o vetor das idades)
   3. Uma função que retorne o menor salário (deve receber o vetor dos salários)
   4. Uma função que retorne a quantidade de habitantes com mais de 3 filhos e que tenham salário menor que R$ 500,00 (deve receber o vetor com o numero de filhos e o vetor com os salários).
7. Em um campeonato de futebol existem cinco times e cada time possui onze jogadores. Faça um programa que receba a idade, o peso e a altura de cada um dos jogadores, calcule e mostre (para cada item fazer uma função):
   1. Uma função que calcule e retorne para o programa principal quantidade de jogadores com idade inferior a 18 anos (receber a matriz com as idades dos jogadores);
   2. Uma função que calcule e mostre na função a média das idades dos jogadores de cada time (receber a matriz com as idades dos jogadores);
   3. Uma função que calcule a média das alturas de todos os jogadores do campeonato e retorne para o programa principal (receber a matriz com as alturas dos jogadores);
   4. Uma função que calcule e retorne para o programa principal a percentagem de jogadores com mais de 80 quilos entre todos os jogadores do campeonato (receber a matriz com o peso dos jogadores).