1. Desenvolver uma estrutura modular com um procedimento que recebe através de parâmetro um número inteiro e apresenta a tabuada deste número.
2. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que recebe através de parâmetro um número inteiro e retorna o valor absoluto (positivo) deste número.
3. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que recebe através de parâmetro um número inteiro e retorna um valor booleano indicando se o número é par ou não.
4. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que recebe através de parâmetro dois números inteiros e retorna um valor booleano indicando se o primeiro número é múltiplo do segundo.
5. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que recebe através de parâmetro um número inteiro e retorna um valor booleano indicando se o número corresponde a um ano bissexto. Um ano é bissexto quando for divisível por 4 e não for divisível por 100. Também são bissextos os divisíveis por 400.
6. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que recebe através de parâmetro um número inteiro que corresponde a um mês do ano e retorna com o nome desse mês. Por exemplo, se o mês enviado for 1 a função deverá retorna janeiro, se o mês enviado for 2 a função deverá retornar fevereiro e assim por diante.
7. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que recebe através de parâmetro um número inteiro e retorna o fatorial deste número.
8. Baseie-se na série de Fibonacci formada pela sequência: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, etc. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que recebe através de parâmetro um número indicando a posição do termo e retorna o valor correspondente na sequência de Fibonacci.
9. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que calcula e retorna o Gasto Energético Basal (GEB), utilizando as seguintes fórmulas:

* Para os homens: GEB = 66.47 + (13.75 \* PC) + (5 \* Alt) – (6.76 \* I);
* Para as mulheres: GEB = 655.1 + (9.56 \* PC) + (1.85 \* Alt) – (4.67 \* I);

Onde: PC- Peso Corporal em “kg”; Alt- altura em “cm” e I- Idade. Obs. No corpo do programa principal deve-se obter os dados de entrada: sexo, peso corporal, altura e idade e a função deverá receber estes dados através de parâmetros retornando o gasto energético basal calculado.

1. Desenvolver uma estrutura modular com uma função que calcula e retorna o peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

* Para homens: (72.7 \* Alt) - 58;
* Para mulheres: (62.1 \* Alt) - 44.7.

Obs. No corpo do programa principal deve-se obter os dados de entrada: sexo e altura (em metros).