

2. Faça uma função que dado um número inteiro devolva os divisores do mesmo, a função deve ser recursiva.
3. Faça uma função em C que leia um vetor de strings não ordenado e depois faça:
 - a. uma função recursiva com pendência que devolva a string de maior tamanho.
 - b. uma função recursiva sem pendência que devolva a quantidade de strings que iniciam com vogal.
 - c. uma função recursiva que devolva um vetor contendo somente as strings com tamanho ≥ 4 e que iniciam com letra maiúscula.
4. Faça um algoritmo em C que leia 4 números inteiros e então faça:
 - a. Uma função recursiva sem pendência que calcule Máximo Divisor Comum (MDC) entre os números lidos.
 - b. Repita o exercício da letra a, mas agora faça uma função recursiva que deixa pendência.
5. Dado uma lista simplesmente encadeada e ordenada de pessoas:

```
struct pessoa{  
  
    int Id:  
  
    String Nome:  
  
    int AnoNascimento;  
  
    int Altura:  
  
};
```

```
struct lista{  
  
    Struct pessoa Info;  
  
    Struct lista Prox;  
  
};
```

Faça as seguintes funções:

- a. Uma função recursiva que devolva o nome da pessoa mais velha da lista, caso exista mais de uma devolva um vetor com os nomes. (b) Uma função recursiva que devolva a menor e a maior altura.
- b. Uma função recursiva que devolva o número de pessoas com a altura mediana, utilize o resultado do item (b) para calcular a altura mediana.
- c. Uma função recursiva que devolva o número de pessoas abaixo de 40 anos com a altura maior do que a altura mediana.