

Caso base:

Chamadas recursivas:

a)

Função: mult(int a, int b)

Caso Base: Segundo parâmetro(b) igual a um ou igual a zero.

Chamadas recursivas: b - 1 vezes.

Retorno: Inteiro contendo a multiplicação entre (a) e (b).

b)

Função: pot(int a, int b)

Caso Base: Segundo parâmetro(b) menor ou igual a zero.

Chamadas recursivas: b vezes.

Retorno: Inteiro com a potência de (a) elevado a (b).

c)

Função: fat(int n)

Caso Base: n menor ou igual a 1.

Chamadas recursivas: n - 1 vezes.

Retorno: Inteiro com o fatorial de dado número(n).

d)

Função: fib(int n)

Caso Base: n menor ou igual a 1 e n menor ou igual a 3.

Chamadas recursivas: n-ésimo termo da sequência de Fibonacci vezes.

Retorno: Inteiro com valor do n-ésimo termo da sequência de Fibonacci.

e)

Função: getPares(int n)

Caso Base: n igual a zero.

Chamadas recursivas: n vezes.

Retorno: Nenhum.

f)

Função: somalmpares (int n)

Caso Base: n igual a um ou n igual a zero.

Chamadas recursivas: n vezes.

Retorno: Inteiro contendo a soma dos valores ímpares anteriores a dado valor.

g)

Função: letterCalc(char str[], char letra, int tamanho)

Caso Base: Terceiro parâmetro (tamanho) igual a 1.

Chamadas Recursivas: (tamanho) vezes.

Retorno: Inteiro com a quantidade de vezes que a (letra) aparece em uma dada string.

h)

Função: trisup(int tamanho,int m[][tamanho],int l,int c)

Caso Base: Coordenadas X e Y maiores ou iguais ao tamanho da matriz.

Chamadas Recursivas: n^2 .

Retorno: O somatório do triângulo superior

i)

Função retInd(int vet[], int tamanho, int indice, int k)

Caso Base: (índice) maior que (tamanho) da string dada.

Chamadas Recursivas: No máximo, (tamanho) vezes

Retorno: Inteiro contendo o índice da primeira vez que o número [k] aparece em um dado vetor