



1. Desenvolva uma solução recursiva que calcule o piso do logaritmo na base 2, sendo o logaritmando um valor fornecido pelo usuário.
2. Desenvolva uma solução recursiva que calcule o piso do logaritmo, sendo a base e o logaritmando valores fornecidos pelo usuário.
3. Dada a função abaixo:

```
int MDC (int minuendo, int subtraendo) {  
    int resto;  
    if (subtraendo == 0) {  
        return minuendo;  
    }  
    resto = minuendo % subtraendo;  
    return MDC (subtraendo, resto);  
}
```

Informe qual o contexto da 6ª chamada recursiva para a instância (1856, 685).
Obs.: A contagem se inicia a partir da primeira execução da função.

4. Dada a função abaixo:

```
void Transfere (int tamanho, char origem, char destino, char auxiliar) {  
    if (tamanho == 1) {  
        return;  
    }  
    else {  
        Transfere (tamanho - 1, origem, auxiliar, destino);  
        Transfere (tamanho - 1, auxiliar, destino, origem);  
    }  
}
```

Informe qual o contexto da 10ª chamada recursiva para a instância (5, A, C, B).

5. Sabendo que para verificar se um número é primo, basta dividi-lo por todos os números até a sua raiz quadrada, construa uma solução recursiva que informa ao usuário se um número é primo ou não.