EXERCÍCIOS - REVISÃO

1. Implementar cálculo da sequencia de Fibonacci.
2. Escreva função para contar o número de vezes que uma letra dada ocorre em uma string.
3. Dada uma matriz, verificar se ela é simétrica.
4. Calcular a distância Euclidiana entre dois vetores de N componentes.
5. Imprimir os elementos pares de uma string de trás para frente.
6. Reverter conteúdo de uma arquivo em outro (copiar de trás para frente).
7. Integração via regra do trapézio.
8. Escreva **função** que recebe uma string de caracteres e uma **letra** e retorna **o número de caracteres diferentes de letra**. **Protótipo: int cletra(int \*s, char letra)**.
9. Escreva função para encontrar a primeira a ocorrência de uma letra em uma string. Sua função deve retornar o índice da posição da letra na string ou o valor -1 indicando a não existencia da letra na string.
10. **Assuma computador de 8 bits e** escreva **função** ***int liga\_desliga(int num)*** que **desliga bit 4 e liga os bits 1 e 3 sem alterar os bits restantes** da variável ***num*** e retorna valor modificado**.**