

## Algoritmos com Vetores

1. Escreva um algoritmo que leia e mostre um vetor de 20 números. A seguir, conte quantos valores pares existem no vetor
2. Escreva um algoritmo que leia 50 valores para um vetor de 50 posições. Mostre depois somente os positivos.
3. Escreva um algoritmo que leia **dois vetores** de 10 posições cada, faça a multiplicação dos elementos de **mesmo índice**, colocando o resultado em um **terceiro vetor**. Mostre o vetor resultante
4. Escreva um algoritmo que leia um vetor de 20 posições e mostre-o. Em seguida, troque o primeiro elemento com o último, o segundo com o penúltimo, o terceiro com o antepenúltimo, e assim sucessivamente. Mostre o novo vetor depois da troca.
5. Escreva Algoritmo que leia um vetor **G** de **20 elementos caracter**, que representam o gabarito de uma prova. A seguir, para cada um dos 50 alunos da turma, leia o **vetor de respostas (R)** do aluno e conte o número de acertos. Mostre o nº de acertos do aluno e uma mensagem APROVADO, se a nota for maior ou igual a 6; e mostre uma mensagem de REPROVADO, caso contrário.