

Exercícios: Array

1. Dado o seguinte array: `int[] array = { 87, 68, 94, 100, 83, 78, 85, 91, 76, 87 };`
 - A. Retorno o valor total da soma de todos os elementos **com foreach**
 - B. Retorne a média de todos os elementos
 - C. Retorne o maior valor e o menor elemento
2. Dado o seguinte array: `int[] array2 = {13, 22, 35, 45, 54, 56, 12, 11, 27, 34, 89, 101, 125};`
 - A. Retorne somente com números pares
 - B. Retorne somente com os números ímpares * 2.
3. Crie de uma classe Aluno com os seguintes atributos e métodos: -String nome, double[] notas, aprovado(), maiorNota() e media() (além dos getters e setters necessários).
dadas as notas: `double[] notas = {10, 5.0, 7.0, 9.0, 10.0};`, retorne as seguintes observações sobre o aluno: **a maior nota, média** e caso média maior que 7 = **aprovado**.

Método printf()

Código	Formato (tipo de dados)	
%c	Caractere simples (char)	
%s	Cadeia de caracteres (String)	
%d	Inteiro decimal com sinal (int)	
%i	Inteiro decimal com sinal (int)	
%ld	Inteiro decimal longo (long)	
%f	Real em ponto flutuante (float ou double)	System.out.printf("Média = %.2f %n", media);
%e	Número real em notação científica com o "e" minúsculo (float ou double)	
%E	Número real em notação científica com o "E" maiúsculo (float ou double)	
%%	Imprimir o próprio caractere %	