

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Orientação a Objetos

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 2º ano

Data: 11/03/2024

Exercícios – Arrays no PHP

1. Elabore um programa em PHP que solicite ao usuário 5 números, armazenando-os em um vetor. Após isso, os números do vetor lido devem ser passados para outros 3 vetores, sendo que, para cada um deles, deve se aplicar uma operação diferente.

Vetor 1: recebe o valor em Fahrenheit de cada valor lido para o vetor inicial em Celsius (use a fórmula $F = C \times 1,8 + 32$).

Vetor 2: recebe o fatorial do número lido caso ele seja maior ou igual a 1, ou 0 caso contrário.

Vetor 3: recebe o resultado da função: $f(X) = (X^2 + 2X + 4) / 2X$, onde X é um dos números lidos inicialmente.

Por fim, imprima os 3 vetores gerados, com seus elementos separados por vírgula.

DICA: cada uma das operações deve ser implementada em uma função, que recebe um valor por parâmetro e retorna o seu resultado.

DICA 2: a impressão dos vetores também pode ser feita em uma função que deve receber o vetor como parâmetro.