

Professor: Fábio Kravetz

Leia atentamente as instruções:

- Responder a todas as questões apresentadas abaixo. O objetivo da atividade em questão é a consolidação da compreensão sobre o conteúdo.
- Pode-se fazer o uso, além do material teórico da disciplina, o auxílio de ferramentas como o ChatGPT, para complementação e enriquecimento da resposta; aproveite para comparar as respostas fornecidas pelo sistema inteligente com o material fornecido e discuti-las com os colegas e com o professor

1. Desenvolva um código onde seja verificado se um número “digitado” pelo usuário é primo.
 - Um número primo é aquele que dentro de um intervalo ele é divisível por 1 e por ele mesmo;
 - Indique também os valores múltiplos e o total de múltiplos;
 - Por fim, apresentar a mensagem dizendo se o número informado pelo usuário é ou não primo.
2. Desenvolva um código que apresente na tela a tabuada do 7 e do 9, respectivamente.
3. Desenvolva um código onde o usuário tenha que digitar 15 idades, dado que na sequência deva ser exibido as pessoas que são maiores de idade (18 anos) e quantas são menores de idade.
4. Desenvolva um código em PHP que apresenta a multiplicação de 1 até 10. Tal código deve ser desenvolvido com as estruturas de repetição WHILE, DO-WHILE, FOR e FOREACH.
5. Desenvolva um código que solicite dois números e calcule o primeiro número elevado ao segundo número. Primeiramente utilize as funções de exponenciação disponíveis na linguagem PHP. Em um segundo momento, calcule a exponenciação através de estruturas de repetição (FOR, WHILE e DO-WHILE).
 - Por exemplo:
 $5^4 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$