

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 se tenha uma função que calcule a média do aluno após 4 avaliações. Ressalta-se que é necessário apresentar o nome do aluno e dizer se tal foi aprovado, reprovado ou está em recuperação. Deve-se apresentar tal solução para 3 alunos simultaneamente.
2. Desenvolva um código onde se tenha uma função que recebe dois valores inteiros como argumentos e retorne sua soma. Caso o valor da soma seja negativo o método deverá retornar o valor zero.
3. Desenvolva um código onde se tenha uma função para que o usuário tenha a possibilidade de escolher entre as operações matemáticas de subtração, soma, multiplicação, exponenciação ou divisão. Por fim, o usuário deve fornecer dois números para que sejam realizadas tais operações. Deve ser apresentado na tela do navegador o resultado e o tipo da operação escolhida.
4. Desenvolva um código onde se tenha uma função que tem como argumento as notas de um dado aluno que são armazenadas em um vetor, na sequência calcule a média geral. Caso a média final seja maior ou igual a 6 o aluno está aprovado, caso seja menor que 6 o aluno está reprovado. Por fim, faça uma condição que se a média final for maior que 10 seja apresentada uma mensagem dizendo que alguma(s) das notas digitadas pelo usuário é inválida.
5. Desenvolva um código onde se tenha função que faz o cálculo fatorial de um número e exiba tal número na tela do navegador no formato, por exemplo, $5! = 120$.