



Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Campus Guarapuava
Curso de Sistemas para Internet
Professor Eleandro Maschio
Resolução de Problemas

Atividade Avaliativa Diagnóstica

Importante

- Deve ser feita em duplas de tutoria. Apenas o primeiro nome da chamada faz a postagem no Moodle.
- Os nomes dos dois integrantes devem constar como comentário na primeira linha do código.
- A data de entrega está determinada na área de postagem do Moodle.
- Nenhuma entrada requer validação. Portanto, não é necessário se certificar de que os números são positivos ou consistem em entradas válidas.
- A avaliação diagnóstica perde o efeito caso sejam consultados códigos na Internet.
- Busque soluções eficientes e procure evitar quaisquer passos desnecessários.

Exercício 1 - Próximo Múltiplo

Dados dois números inteiros positivos, A e B, retorne o primeiro múltiplo de A depois de B.

Exercício 2 - Validade

Dados três números inteiros, que representam a data de validade de um produto (dia, mês e ano, respectivamente), retorne se ele já está vencido. A data atual deve estar fixada no código. Não utilize biblioteca com funcionalidades predefinidas para datas.

Exercício 3 - Primo

Dado um número inteiro positivo, retorne se ele é primo. Não utilize método predefinido para verificação de primalidade.