Lista de Exercício: Problemas Recorrentes e Somas Prof.

Dr. A. Riker

**Lista de Exercício: Problemas Recorrentes e Somas Matemática Concreta**

1. Escreve o conceito de recorrência e recursividade?
2. Quais classificações existem para relações de recorrência?
3. O que significa solucionar uma recorrência?
4. Toda recorrência admite uma fórmula fechada?
5. Cite 2 problemas que possuem recorrência linear homogênea de primeira ordem.
6. Cite 2 problemas que possuem recorrência linear não-homogênea de primeira ordem.
7. **Cite 2 problemas que possuem recorrência linear homogênea de segunda ordem.**
8. **Como o conceito de cota superior pode ser aplicado em solução de problemas recorrentes?**
9. **Pesquise sobre o teorema Mestre e escreva resumidamente o que é e como ele pode ser aplicado.**
10. **Pesquise e escreva sobre uma variação do problema da torre de Hanoi.**





