**Cenário:**

Dados um sistema de Caixas eletrônicos, que podem possuir notas de (5, 10, 20, 50 ou 100).

Este caixa eletrônico dever ter uma função de saque, que recebe o valor a ser sacado.

1. Desenhe um modelo de entidade relacional para registrar os caixas eletrônicas, notas disponíveis, saques realizados e clientes.
2. Desenhe o sistema de classes e atributos que represente Caixas Eletrônicos, Notas, Cliente Pessoa Física e Pessoa Jurídica. Utilize preferencialmente boas práticas de Orientação a Objetos como heranças e interfaces.
3. Você pode citar os diferentes níveis e responsabilidades em uma arquitetura N-Tier? Ex: MVC
4. Cite as diferenças e responsabilidades entre: HTML, CSS, Javascript.
5. Explique a diferença entre uma arquitetura MVC e SPA (Ex: AngularJs)
6. Teste de logica: Contador de notas

Criar um programa (Qualquer linguagem) que receba N argumentos, onde o primeiro é o valor a ser sacado e os demais as notas disponíveis.

O resultado deve ser as combinações possíveis de quantidade e notas para saque.