Método guloso

O método guloso constrói uma solução iterativamente. Com o método guloso, as escolhas feitas são irreversíveis, diferente do backtracking. É uma solução simples e fácil de implementar, e gera uma resposta rápida.

Problema das moedas

Nesse problema, querem saber a quantidade mínima de moedas para alcançar valor x considerando um array com os valores das moedas.

```
Moedas = \{5, 2, 1\}, Valor = 7 centavos.
```

Para esses valores, a resposta é duas moedas (5 e 2).

Com a propriedade gulosa, o valor da maior moeda sempre é escolhido primeiro. No entanto, isso não funcionaria para qualquer caso. Não funcionaria, por exemplo, no caso seguinte.

```
Moedas = {5, 4, 3, 1}, Valor = 7 centavos.

Algoritmo guloso = 3 moedas (5, 1, 1)

Resposta correta = 2 moedas (4, 3)
```

Código

Método guloso 1

```
resp++;
}
else i++;
}
```

Método guloso 2