Decrease by a constant made for free at coggle.it Busca o menor elemento e insere na Decrease by a constant factor Principais variantes primeira posição de uma lista, após a primeira inserção o menor valor é inserido na segunda posição e assim por diante Variable size decrease Solução simples e direta para resolver problemas Selection Sort Nesse algoritmo a ideia é começar do Decrease and Conquer **Insertion Sort** segundo elemento e realizar a ordenação Brute force com base nos elementos anteriores **Bubble Sort** Essa técnica se baseia na criação de uma relação entre uma instância maior do Realiza trocas de valores comparando problema e uma instância menor, elementos vizinhos em uma lista estabelecendo essa relação o problema Sort Algorithms pode ser resolvido Se um valor em A[j] for maior que o valor de A[j+1] realizamos uma troca, de forma que no final a lista deve ficar ordenada ao final de tudo O nome é bastante sugestivo, essa Divide and Conquer técnica se baseia na divisão geral do problema em subproblemas menores Mergesort Esse algoritmo divide a lista em duas Com a realização de divisões eficientes, partes, ordena cada parte recursivamente esse algoritmo evita comparações e depois combina as partes ordenadas desnecessárias em uma única lista final