

Transform and Conquer

Dönüştür ve Yönet

- 1-) Brute Force (Kaba Kuvvet)
- 2-) Decrease and Conquer (Azalt ve Yönet) → Insertion Sort
- 3-) Divide and Conquer (Böl ve Yönet)
- 4-) Dynamic Programming
- 5-) Greedy → Sırt Çantası
- 6-) Transform and Conquer (Dönüştür ve Yönet)

→ Önce yeni bir probleme dönüşüm gerçekleştirilir
Sonra çözüm yapılır. Dönüşüm işlemi çözümün daha
şakle göre yapılır ve en iyi dönüştürme en iyi sonucu
verecektir.



Problem



Önce Sık →

Heapsort

Horner Yöntemi

Binary Exponentiation

Daha basit problem
ya da diğer bir
göstereim ya da diğer
bir problem gösterim
örneğine indirgene

En kısa ortak çarık hesaplaması
Grafik yolları hesaplaması
Optimizasyon problemlerine dönüş

Brute force =? $\Theta(n^2)$ maliyet ile hesaplanır.

HeapSort

Heap Array

$(n \log n)$

