

# Tema NR 8: Algoritmdesignstekniker

Aframyeos Rohoum afro0793

6 mars 2015

## 1 Förslag på muntafrågor

1. Förklara hur en girig algoritm fungerar. Ge exempel på tillfällen då en girig algoritm är en bra lösning på ett problem, och tillfällen då en girig algoritm inte bör användas. Förklara varför.
2. Förklara vad som är skillnaden mellan Divide and conquer och Dynamic programming. Vad använder man dem till, och hur fungerar de?
3. Förklara hur Divide and conquer fungerar, och ge exempel på en algoritm som använder sig av Divide-and conquer.