

Algoritmer och Komplexitet ht 09. Övning 3

Dekomposition och giriga algoritmer

Binärträd med speglad struktur Två binära träd sägs ha *speglad struktur* om det ena är en spegelbild av det andra, det vill säga att om man byter vänster och höger överallt i det ena trädet så blir träden strukturekvivalenta. Konstruera och analysera tidskomplexiteten för en effektiv dekompositionsalgoritm som avgör ifall två binärträd har speglad struktur.

Uppgift 6 kapitel 5 i läroboken.

Uppgift 7 kapitel 5 i läroboken.

Uppgift 9 kapitel 4 i läroboken.

Uppgift 13 kapitel 4 i läroboken.

Uppgift 29 kapitel 4 i läroboken.
