

Inlämningsuppgift 1: Induktion, rekursion och summor

Uppgift: Konstruera två stycken “tentauppgifter” till era kamrater inom avsnittet induktion, rekursion och summor. En av dessa ska vara “lätt” och den andra lite klurigare.

Redovisning: Lösning av uppgiften ska lämnas in gruppvis (1-4 personer i gruppen) och alla medlemmar i gruppen ska bidra. Det som ska lämnas in (skriftligt) är följande:

1. Korrekt och fullständigt formulerade uppgifter.
2. En fullständig lösning till var och en av de båda uppgifterna. Gärna kort beskrivning av eventuella alternativa lösningar som ni funnit.
3. En rättningsmall där ni identifierar de olika momenten i en lösning av uppgiften och anger hur många poäng de olika delarna är värda. Utgå ifrån att 6 poäng är max per uppgift och att man bara kan ge hela poäng.

Bedömning: Hela inlämningsuppgiften bedöms med 0-10p baserat på uppgifterna (5p, originalitet, korrekta, relevanta), lösningarna (3p, korrekta, fullständiga) och rättningsmallarna (2p, relevanta).

Poängen läggs samman med ytterligare en likartad inlämningsuppgift. Om x är antalet poäng sammantaget så får man $(x-2)/4$ examinationspoäng (avrundat nedåt till närmaste halvpoäng och max 4).

Inlämning: Sista inlämningsdag är ovillkorligen 12 maj. Man kan lämna in antingen via e-post (sj@math.chalmers.se) eller via papper. Skriver ni för hand så skriv tydligt.