

Rättningsprotokoll för övningsmästarprov 2 i adk19

Kamratreättarens namn:

Den bedömda elevens namn:

Bedömningskriterium	<i>Helt rätt</i>	<i>Litet fel</i>	<i>Fel/saknas</i>	<i>Kan ej bedöma</i>	Förklaring till bedömningen
NP-fullständighet och NP-tillhörighet					
Förklarar vilka steg som behöver ingå i NP-fullständighetsbevis, och vad varje steg är bra till					
Förklarar vad en lösning består av		M			
Beskriver hur man verifierar en ja-lösning eller visar NP-tillhörighet på ett annat acceptabelt sätt		M			
Motiverar att verifikationsalgoritmen (motsv.) är polynomisk		M			
Reduktionsalgoritmen					
Beskriver reduktionen övergripande i ord och eventuellt i bild					
Beskriver reduktionen tillräckligt tydligt (pseudokod inte nödvändigt)					
Reduktionen är korrekt		M			
Tidskomplexitet för reduktionen					
Anger komplexitet(-sklass) för reduktionen, eller vilken som krävs för NP-reduktioner i allmänhet					
Motiverar tidskomplexitet (överensstämmer med algoritmen och den angivna komplexiteten)					
Korrektetsresonemang					
Förklarar vad man behöver visa i ett korrektetsbevis för en NP-reduktion		M			
Genomför ett korrekt resonemang som omfattar alla nödvändiga delar					