

Lärmål Kapitel 4, Inledande diskret matematik D, HT2015

Viktiga begrepp och resultat

- Induktionsprinciperna.
- Rekursivt definierade funktioner.
- Aritmetisk summa.
- Geometrisk summa.
- Motsägelsebevis.

Grundläggande kunskapsmål

- Bevisa slutna formler för summor med varierande gränser.
- Bevisa slutna formler för rekursiva funktioner.
- Beräkna aritmetiska och geometriska summor.

Kunskapsmål för överbetyg under veckan

- Bevisa mer avancerade utsagor med hjälp av induktion.