

Sammanfattning

I den här uppsatsen ska vi studera Dedekindsnitt, som är ett sätt att konstruera de reella talen utgående från de rationella. Vi börjar dock med att diskutera de positiva heltalen samt deras räkne- och ordningslagar och därefter konstruerar vi de rationella talen. I slutet av uppsatsen ger vi ett bevis för satsen om övre gräns, som brukas tas som ett axiom i grundläggande analyskurser.