

Vad vi gör under veckan (lv3, lp1)

Vi börjar denna vecka med principen för addition och subtraktion av decimala och binära tal utan och med tecken samt grindnät för detta. En krets (ALU) som används för beräkningar i datorer behandlas också.

Addition och subtraktion av decimala / binära tal utan tecken

Representation av tal med tecken

Vi visar hur man kan förse decimala och binära tal med tecken i ett digitalt system.

Addition och subtraktion av decimala / binära tal med tecken

Grindnät för addition och subtraktion av binära tal med 2-komplementaritmetik

Beskrivning av en aritmetik-/logikenhet (ALU)

Under veckan fortsätter du förbereda laboration 1

De uppgifter i arbetsboken och de hemuppgifter i laborations-PM som anges på försättsbladet till laboration 1 arbetar du igenom hemma och på simulatorövningar (dubbla pass denna vecka).

Under nästa vecka (lv4) utför du laboration 1. Du bör därför se till att du senast denna vecka anmäler dig till en labbgrupp och därmed får dina tider för laboration 1 (och laboration 2). Läs mer under 'Laborationer' på kursens hemsida.

Veckans konsultationspass

Inledningsvis introduceras Laboration 1 och relaterade stödfunktioner i PingPong. Därefter varvas räkneexempel med frågestund.