

Vad vi behandlar under veckan (v34)

Tal och talsystem

Digitala system arbetar med två symboler som man kan tolka som siffersymbolerna 0 och 1. Med hjälp av dessa kan man t. ex. uttrycka talvärden, främst på binär form, men även på hexadecimal och decimal form. Vi studerar därför hur de binära, decimala och hexadecimala talsystemen fungerar och hur man kan omvandla tal mellan dem.

Binära koder

Digitala system är binära, dvs. de arbetar med de två symbolerna 0 och 1. Därför måste man koda allt man skall arbeta med på binär form. Vi studerar därför ett antal vanliga binära koder.