Teori – Øving 5

1. Det kan lagres 2^32 = 4 294 967 196, over 4 millioner, forskjellige heltall på 4 byte (4byte = 4\*8bit = 32bit).
2. Enn DAC er en [elektronisk](https://no.wikipedia.org/wiki/Elektronisk) enhet som konverterer en [digital](https://no.wikipedia.org/wiki/Digital) (vanligvis [binær](https://no.wikipedia.org/wiki/Bin%C3%A6r)) [kode](https://no.wikipedia.org/wiki/Kode) til et [analogt](https://no.wikipedia.org/wiki/Analog) [signal](https://no.wikipedia.org/wiki/Signal). Trenges i f. eks i en TV, høyttaler eller øreplugger en skal fra digital kode til lyd.
3. 18 er 10010 i totallsystemet og 12 (1 på 16-plassen og 2 på 1-plassen) i 16 tallsystemet.
4. 01001111 01001100 01000101 er OLE ved hjelp av ASCII
5. En piksel er en av de mange små punkter som tilsammen utgjør en representasjon av et bilde på en datamaskin. F.eks. bilde av dette Word dokumentet.
6. Digital lyd består av 0-ere og 1-ere og er formatet vi lager og bearbeider lyd i. Analog lyd er luftfortetninger i rommet, ofte i form av sinuskurver. Vi går fra analog til digital lyd ved hjelp av sampling der lufttrykket måles og lagres som en kode av 0-ere og 1-ere, som digital lyd. (Bruker en mikrofon.)
7. Metadata er data som tjener til å definere eller beskrive andre data.