

OPPGAVER LEKSJON 1

I alle oppgavene, vis eksempler på utregninger og utredninger!

Elevens navn:

Bytes

- En byte er en samling bits. Selv om det finnes variasjoner, sier vi at det i 1 byte finnes 8 bits.
- Et tastaturtegn er på 1 byte, som igjen vil si 8 bits.
- Bit- koden for bokstaven A kan dermed se slik ut: 0 1 0 0 0 0 1.
- Når du skriver bokstaven A på tastaturet, sendes følgende strøm rundt i datamaskinen: av - på - av - av - av - av - av - på og bokstaven A dukker opp på skjermen din.

Fra Hexadesimale til binært til ASCII

Hvem bor her?

01001000 01100101 01110010 00100000 01100010 01101111 01110010 00100000 01101011
01101111 01101110 01100111 01100101 01101110

Svar:

Hvem har denne mailadressen?

01110100 01110101 01110011 01100101 01101110 01110100 01101001 01110000 01110011
01000000 01100001 01100111 01100100 01100101 01110010 01110000 01101111 01110011
01110100 01100101 01101110 00101110 01101110 01101111

Svar:

Fra Hexadesimale til binært til ASCII

Hva blir dette i binær form?

Hex: 476F64 SVAR: _____

Hex: 686A656D SVAR: _____

Hex: 747572 SVAR: _____

Og hva er dette i ASCII?

Svar:

