1. **Hvor mange ulike verdier kan representeres med 4 bytes?**
   * 4 bytes = 4\*8 = 32 bits
   * 32 bits gir = 4,294,967,296 ulike verdier
2. **Hvor mange bytes trenger man for å representere et fullt HD bilde (1920x1080) i sort/hvitt?**

* 1920\*1080 = 2073600 bits
* Eller: 2073600/8 = 259 200 bytes = 259, 2 kB

1. **Hva er en DAC?**

* En digital til analog-omformer er en elektronisk enhet som konverterer en digital (vanligvis binær) kode til et analogt signal.

1. **Hva er 18 i totallssystemet? Hva er 18 i 16-tallssystemet?** 
   * Totalls: 10010
   * 16-talls: 12
2. **’OSTE’ kodet i ASCII blir: ’0100 1111 0101 0011 0101 0100 0100 0101’, hva blir ’POP’ kodet i ASCII?**
   * 0101 0000 01000 1111 0101 0000
3. **Hva er en piksel, og hva er dens funksjon i datamaskinens sammenheng?**
   * Picture element
   * Piksler = små punkter som til sammen utgjør en representasjon av et bilde på en datamaskin.
4. **Hva er forskjellen på analog og digital lyd?**
   * **Analog lyd:** det vi hører. Vibrasjoner i lufta som skaper lydsignaler i øret vårt.
   * **Digital lyd:** binært signal bygd opp av 0 og 1. Brukes til å prosessere, lagre og distribuere lydmateriale på digital form.