



Emnekode : 15-100
Kandidatnr. : 1725
Dato : 08-12-2011
Ark nr. : 1 av 14

Oppgave 1

- a) Fargedybde, oppløsning og format på bilde avgjør hvor mange bytes som kreves for å lage et bilde. Fargedybden vil si hvor mange bit vi har per pixel. Fordes med en fargedybde på 8 bit kan vi ha et bilde bestående av 256 forskjellige farger (2^8). Oppløsningen er hvor mange pixel vi har pr tomme eller dpi (dots per inch). Det vanligste er 72 dpi i et bilde på en datamaskin (72 pixel pr tomme). Men det går også an å ha et bilde på for eksempel 300 dpi og 100×100 pixel, dette har også litt å si på hvor mange bytes som trengs.

