

## Representasjon av bilder

Hva handler det om?

For å spare på mengden lagringsplass som trengs for å lagre bilder, kan programmerere bruke ulike komprimeringsteknikker. Metoden som vises her kalles 'lengde-koding' (Eng. 'run-length encoding'). Fotografier og bilder kan bli komprimert til en tiendedel eller til og med hundredel av sin opprinnelige størrelse ved å bruke teknikker som JPEG, GIF og PNG. Hvis bildene ikke komprimeres vil det ta 10 eller 100 ganger så lang tid å sende de.

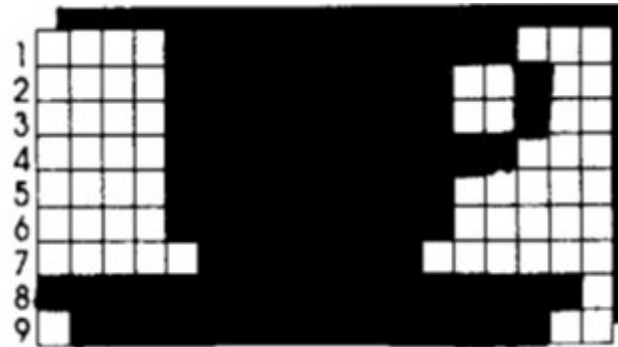
Fokus og tekniske termer: bilder komprimeringsteknikker

Her ser du bildet ferdig dekodet: en kopp deilig varm sjokolade som jeg skal nyte med vaflene mine!

Jeg elsker varm sjokolade og vafler.



Jeg også!



Noen bilder — som halvtonebilder, f. eks. illustrasjoner i avisen, hvor de består av mange små prikker — er ikke enkle å komprimere og kan til og med bli større. Da er det nødvendig å tilpasse måten å representere bilde ut i fra hvilken type bilde det er.