

Representasjon av tekst.

Seksjon 4.3 i kompendiet.

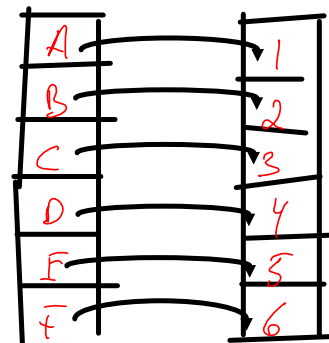
Grunntanke: Vi representerer tegn, ved hjelp av heltallsnummer som ligger inn i en tabell.

En viktig tabell:

ASCII, 7 bits

128 tegn

OK for engelsk.



ASCII inneholder ikke nasjonale tegn
ISO LATIN , 8 bits , 256 tegn.
ASCII dekker de 128 første tegnene i
ISO LATIN.

Men det er mange ISO LATIN tabeller.
"Vår" er ISO LATIN 1.

Endelig tabell: Unicode

Inneholder alle verdens tegn, som har vært i bruk og som er i bruk.

"Rå unicode" krever fire byte, 32 bit for å kode hvert tegn.

MAT-INF 1100

Numerisk kalkulus.

- a) Da må vi regne med tall på datamaskin. Her kjennetegnede egenskaper, representasjon, inkludert begrænsninger ved tall på datamaskin. *Kalkulus: Kap. 1, 2, Komp. kap 2, 3, 4, 5*
- b) Løse lign. kap. 10 i komp
 Num deriv. kap. 11
 Num integr. kap. 12
 Num løsn. av diff lign kap. 13
 Num løsn. av differenslign. kap. 6.
- c) Matematisk hjelpestoff.
 Taylorpolynomier med restledd, kap. 11 i Kalk.
 Interpolasjon, kap. 9 i komp.
 "Analytisk" løsning av differensiallikninger
 kap. 10 i Kalkulus.