

Elementære radoperasjoner i en matrise:

- (1) Multiplisere en rad med konstant $\neq 0$ ($(c)R_p$).
- (2) Bytte om to rader ($SWAP(R_p, R_q)$).
- (3) Addere et multiplum av en rad til en annen rad ($(c)R_p + R_q$).

Echelonmatrise:

- (1) Eventuelle nullrader (rader med bare nuller) står nederst.
- (2) Lederelementet (første element $\neq 0$) i hver ikkenullrad står til høyre for lederelementet i raden over.

Gausseliminering:

Omforme en matrise til en echelonmatrise ved hjelp av elementære radoperasjoner.

Redusert echelonmatrise: Echelonmatrise der

- (3) lederelementet i hver ikkenullrad er 1, og
- (4) hvert lederelement er eneste element $\neq 0$ i sin kolonne.

Gauss-Jordaneliminering:

Omforme en matrise til en redusert echelonmatrise ved hjelp av elementære radoperasjoner.