

$A$  - kvadratisk matris av ordning  $n$

Def: Matrisen  $A$  är inverterbar om det finns någon matris  $B$  sådan att

$$AB = I = BA$$

$B$  kallas inversen till  $A$ ,  $B = A^{-1}$ .

Jacobis metod:

Finn en matris  $B$  s.a.  $AB = I$  genom

$$(A | I) \sim \dots \sim (I | B)$$

Fungerar om  $\text{rang}(A) = A$ 's ordning.