

Sextonde föreläsningen

MER OM GRUPPER

- Rest:

Cykliska grupper, $G = \langle g \rangle$

Generatorer, genererande element

- Gruppisomorfi

”Strukturlikhet”

- Delgrupper

Att känna igen dem

$Z(G)$, $C(g)$

Cykliska delgrupper

A_n är en delgrupp till S_n

- Direkta produkter av grupper

$(G_1, *_1) \times (G_2, *_2) = (G_1 \times G_2, \circ)$