

Sjuttonde föreläsningen

ÄNNU MER OM GRUPPER

- Sidoklasser

Ger en partition av G

Lagranges sats

$$o(g) \mid |G|$$

Grupper av primtalsordning är cykliska

- Normala delgrupper

Kvotgrupper G/N

Grupphomomorfier

- Ringar och kroppar

Strukturer med två operationer (" $+$ ", " $\cdot$ ")

De inverterbara elementen i en ring