

Femtonde föreläsningen

ALGEBRA

- Grupper

Gruppdefinitionen

Ändliga grupper, grupptabeller

- Abelska grupper

- Ekvationslösning i grupper

Grupptabellen är en latinsk kvadrat

- Ordning

Ordningen för en grupp, $|G|$

Ordningen för ett gruppelament, $o(g)$

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

Generatorer, genererande element