

Artonde föreläsningen

MER OM PERMUTATIONER

- Konjugering

En ekvivalensrelation på S_n

Permutationers typ (cykelstruktur)

- Permutationers paritet

Transpositioner

$$\operatorname{sgn} \pi = (-1)^{\alpha_2 + \alpha_4 + \dots} = (-1)^{n - c(\pi)}$$

Hälften udda, hälften jämna i S_n , $n \geq 2$

Determinanter

- Ett klurigt exempel