

Matematiska Institutionen
KTH

Läxtal till den 21 september 2012 till kursen Diskret Matematik SF1610 för CİNTE och CMETE.

OBS Läxtalen är frivilliga och om du vill kan du lämna in dina lösningar och få dem rättade.

1. Skriv permutationen $(1\ 3\ 2\ 4)(2\ 3\ 4)(1\ 2\ 4\ 3)$ som en produkt av disjunkta cykler och bestäm därefter ordningen av permutationen.

2. Skriv permutationen $(5\ 3\ 4\ 1)(2\ 3\ 1)$ som en produkt av 2-cykler. Är permutationen udda eller jämn?