

Øving 6
TMA4140 Diskret matematikk
Høsten 2009

Innleveringsfrist: Torsdag 8. oktober, kl. 12:15

Repetisjon:

Gamle eksamensoppgaver finnes på hjemmesiden.

Kontinuasjon 2001: Oppgave 2 og 3. Hint til 3: Benytt prinsippet med eksklusjon og inklusjon.

Nytt stoff:

Avsnitt 4.1/4.2: Bruk matematisk induksjon til å vise at $21|(4^{n+1} + 5^{2n-1})$, dvs at 21 deler $4^{n+1} + 5^{2n-1}$ for alle positive heltall n .

Avsnitt 4.3: 1ab), 5ab), 44 (for nødvendige definisjoner se rett over oppgaven), 48 (Ackermanns funksjon defineres rett over) og 57.