

## DM535 – Ugeseddel 13

### Uge 50

#### Forelæsning onsdag d. 11/12

Dette er den sidste forelæsning. Husk, at den foregår i **U1**.

- Dele af afsnit 4.3: Definition 1–5 samt Sætning 1 og 5
- Dele af afsnit 4.4: Løsning kongruenser og kongruenssystemer

#### Øvelser d. 10/12–12/12

1. Afsnit 2.5: Opgave 13
2. Vis, at hvis  $A$  og  $B$  er tællelige mængder, da er  $A \cup B$  også tællelig.
3. Vis, at  $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$  er tællelig.
4. Afsnit 4.1: Opgave 3, 4, 6, 8, 9, 13, 21, 22, 27