

DM538 – Ugeseddel 4

Obligatorisk Opgave

Den første obligatoriske opgave udkommer (d.v.s. lægges på kursushjemmesiden under “Eksamen og obligatoriske opgaver”) torsdag d. 26/9 og skal afleveres senest torsdag d. 24/10 kl 14:15.

Uge 39

Øvelser tirsdag d. 24/9

(Gentaget fra Ugeseddel 3)

- Afsnit 5.4:
 - Gør rede for, at beviset for Sætning 3 (Vandermondes Ligning) er en generalisering af beviset for Sætning 2 (Pascals Ligning).
- Afsnit 5.5:
 - Opgave 5, 8 (1 dozen = 12)
 - Opgave 12, 14, 15, 20, 22, 30, 36, 39
 - Opgave 52 (Hint: Betragt Eks. 10 og 11)
 - Opgave 62

Forelæsning torsdag d. 26/9

- Vi afslutter afsnit 5.5: opsummering af side 376–379
- Afsnit 6.1–6.2: Diskret sandsynlighed

Uge 40

Øvelser tirsdag d. 1/10

- Afsnit 5.5: Forklar Eksempel 6
- Afsnit 5.6: Opgave 4
Forsøg at lave algoritmen, der finder næste permutation, før du læser afsnit 5.6.
- Afsnit 6.1: Opgave 4, 6, 10, 16, 18, 28, 41

Forelæsning torsdag d. 3/10

Beskrives på Ugeseddel 5