

## DM02 – Ugeseddel 13

### Forelæsning 27/11

- Dynamisk programmering (Baase & Gelder 10–10.3, 10.6).

### Øvelsesopgaver 3/12 og 6/12

1. Eksamensopgaverne 46, 40 og 63.

Algoritmerne, der visse steder er skrevet i Python, skrives først om til Java, og når der skal laves en dynamisk-programmerings-udgave, laves den naturligvis også i Java.

I Java bruger man arrays i stedet for listerne i Python.

Python-konstruktionen `for k in range(x, y)` svarer til konstruktionen `for (k = x; k < y; k++)` i Java.

2. Baase & Gelder 10.6, 10.7.

### Forelæsning 4/12

- Mere om dybde-først søgning, samt sammenhængskomponenter og topologisk sortering (Baase & Gelder 7.4–7.7).