

Fasit Ukesoppgaver - LMC del 1

September 18, 2022

Oppgave 1

```
// Les tallene

INP      // Les
STA  a   // a
INP      // og
STA  b   // b

// Trekk fra b diverse ganger

LDA  a   // Hent a
løkke SUB  b   // Trekk fra b
BRP  løkke // Så lenge vi er >= 0

// Juster svare og skriv ut

ADD  b   // Legg til b igjen
OUT  // Skriv ut svaret
HLT  // Ferdig

// Variabler
a  DAT  0
b  DAT  0
```

Oppgave 2

AAb. (Etter å ha skrevet ut tre tegn, kommer programmet til en HLT-instruksjon i linje 6, og da stopper det.)

Oppgave 3

20.

Oppgave 4

Alternativ c.