Fasit Ukesoppgaver - LMC del 2

September 1, 2024

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 svaret 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.