

Fasit Ukesoppgaver - LMC del 1

September 18, 2022

Oppgave 1

```
901
399
901
199
399
901
199
902
000
```

```
INP // Les et tall
STA 99 // og legg det i celle 99.
INP // Les et tall til,
ADD 99 // legg til tallet i celle 99
STA 99 // og legg svaret i celle 99.
INP // Les et tredje tall
ADD 99 // og legg til delsummen i celle 99.
OUT // Skriv ut svaret.
HLT // Avslutt.
```

Oppgave 2

```
INP // Les et tall
STA 91 // og legg det i celle 91.
ADD 91 // Legg de to (like) tallene sammen.
OUT // Skriv ut svaret.
HLT // Avslutt.
```

Oppgave 3

```
INP // a = int(input(""))
BRP posi // if a < 0:
STA temp // temp = a
LDA v0 // a = 0
SUB temp // - temp
posi OUT // print(a)
HLT

temp DAT // Variabel temp
v0 DAT 0 // Konstant 0
```

Oppgave 4

```
les
  skriv
  sum
```

```
                                // Gå i løkke
les INP // Les nytt tall
      BRZ skriv // Avslutt løkken om 0
      ADD sum // Legg tallet
      STA sum // til sum
      BRA les // Gå i løkke

skriv LDA sum // Skriv ut sum
      OUT //
      HLT // Stopp

sum DAT 0 // Variabel sum
```

Oppgave 5

```
BRP p
BRA 50
p
```

Oppgave 6

Programmet beregner ikke $IN1+IN2-IN3$ men $IN3-(IN1+IN2)$ så svaret får galt fortegn.