

Løsningsforslag til øvelsesoppgaver

IN1020

Uke 40 (30.9.–4.10.2019)

Oppgave 1

```
1 // Les tallene
2
3 inp          // Les
4 sta    a    // a
5 inp          // og
6 sta    b    // b
7
8 // Trekk fra b diverse ganger
9
10 lda    a    // Hent a.
11 loekke sub   b    // Trekk fra b
12      brp    loekke // så lenge vi er >= 0.
13
14 // Juster svaret og skriv det ut
15
16 add    b    // Legg til b igjen.
17 out          // Skriv ut svaret.
18 hlt          // Ferdig.
19
20 // Variabler
21
22 a      dat    0
23 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.**