Løsningsforslag til øvelsesoppgaver

IN1020

LMC del 2

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**.