

Task 1

1. På linje 5-13 deklarerer vi noen konstanter som gjør koden vår mer lettlest. Vi setter for eksempel `cr`, `lf` lik tallverdiene for carriage return og linefeed. Vi setter også `SYS_EXIT`, `SYS_READ` og `SYS_WRITE` lik sine tilsvarende tallverdier. Vi gjør dette også med `STDIN`, `STDOUT` og `STDERR`.

Dette gjør at i koden vår kan vi skrive `cr` der vi ønsker carriage return i stedet for 13. Vi kan også legge `SYS_WRITE` i `eax` i stedet for 4, dette øker lesbarhet betydelig.

2. På linje 17 deklarerer vi siffer, og setter av 4 byte til denne med `resb 4`. Dette er nokk til å lagre en enkelt integer.
3. Meldingen blir printet til skjermen når «`int 80h`» på linje 39 blir utført,
4. På linje 43 utfører vi «`call lessiffer`» og hopper da til linje 86 hvor `lessiffer` subrutinen begynner.
5. `Lessiffer` inkluderer linjene fra 86 til 122.
6. Retur instruksjonen på linje 122 returnerer til linje 50.