

I dette programmet så tar lager man først en funksjon som heter `print_prosa`. Denne vil ikke gjøre noe de første 2 linjene, ettersom denne funksjonen ikke har blitt kalt enda. Derfor kjøres denne funksjonen som er skrevet på linje 1-3 først, men ingenting kommer ut til terminalen. Linje 4 er bare whitespace.

På linje 5, så defineres variablene `antall_dyr`, med tallet 4. På linje 6 så kaller man funksjonen `print_prosa`. Dette betyr at man printer linje 2 og 3 til terminalen. På linje 7 så skrives variablene `antall_dyr` ut, som betyr at tallet 4 skrives ut til terminalen. På linje 8 så defineres en ny variabel som blir kalt `antall_nye_dyr`. Dette er en variable som er gitt ved brukerinput, som vi blir fortalt i oppgave teksten er 8. Men i henhold til denne linjen så vil man skrive ut `Hvor mange nye dyr kommer til gaarden: ` og trenger etter dette input fra brukeren. Dette vil alltid bli en integral, ettersom man bruker `int()` funksjonen på inputtet fra brukeren. På linje 9 så blir `antall_dyr` gitt en ny verdi, som tilsvarer `antall_dyr` pluss `antall_nye_dyr`. Dette betyr da at `antall_dyr` vil ha en verdi av 12 (8+4). På linje 10 så kaller man igjen funksjonen `print_prosa`. Dette betyr at linje 2 og 3 vil igjen bli skrevet ut i terminalen. Linje 12 skriver ut `antall_dyr` variabelen, som ble oppdatert på linje 9, og derfor blir 12 skrevet ut i terminalen. Linje 13 er whitespace.

Fra linje 14-19 så har man en beslutningsvariable, hvor man bruker `if-elif-else` uttrykk. Dette betyr at programmet vil gå starte på linje 13 og se om `if` utsagnet er `True` eller ikke først, før det beveger seg nedover for å se om `elif` utsagnet er riktig, før det er på `else` uttrykket. Hvis `if` uttrykket er sant, så vil programmet avslutte. Hvis ikke fortsetter det ned til `elif` utsagnet, og hvis dette er sant så vil programmet avslutte der. Hvis dette også ikke er sant, så går man videre til `else` utsagnet. Vi ser at `antall_dyr` er ikke større enn 12, og derfor er `if` utsagnet feil, og vi beveger oss videre til `elif` usagnet. Dette sier at `antall_dyr` er lik 12, noe som er sant. Dette betyr at linje 17 gjennomføres, og `Det er ett dusin dyr paa gaarden!`skrives ut i terminalen. `Else` utsagnet blir ikke gjennomført.