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 variablen, 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.