

Oppgave 3: Kodeflyt

```
1 def print_prosa ():
    4,10 print ( "Melding til alle gaardeiere:" )
    5,11 print ( "Antall dyr paa gaarden: " )

2 antall_dyr = 4
3 print_prosa ()
6 print ( antall_dyr)
7 antall_nye_dyr = int ( input ( "Hvor mange nye dyr kommer til gaarden: " ))
8 antall_dyr = antall_dyr + antall_nye_dyr
9 print_prosa ()
12 print ( antall_dyr)

13 if antall_dyr > 12:
    print ( "Det er mer enn ett dusin dyr paa gaarden!" )
14 elif antall_dyr == 12:
    15 print ( "Det er ett dusin dyr paa gaarden!" )
else:
    print ( "Det er mindre enn ett dusin dyr paa gaarden!" )
```

Først blir print_prosa funksjonen definert slik at den skriver ut

"Melding til alle gaardeiere:" deretter "Antall dyr paa gaarden: ".

Så defineres variablen antall_dyr med verdien 4.

Så kjører vi funksjonen print_prosa

Deretter defineres variablen antall_nye_dyr som et heltall som brukeren skal oppgi som en input.

Variablen antall_dyr blir så definert på nytt som antall_dyr + antall_nye_dyr (Denne variablen har nå verdien 12 siden vi antar at antall_nye_dyr er 8.)

Deretter kjøres funksjonen print_prosa igjen

Så printer vi variablen antall_dyr, som vil gi output 12

Vi bruker en IF test for å bestemme om det er mer, mindre eller akkurat et dusin dyr på gården.

Siden antall_dyr er lik 12 hopper vi over if og går videre til elif setningen.

Elif setningen spør om antall_dyr == 12, og siden dette er riktig, blir det printet "Det er ett dusin dyr paa gaarden!"