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!"