

# IN1000

## Obligatorisk oppgave 2: Deloppgave 3

### Kodeflyt

Oppgitt kode. Brukerinput: 8

| Forsøk 1 | Forsøk 2 |  |
|----------|----------|--|
| 1        | 3,10     | def print_prosa():   |
| 2        | 4,11     | print("Melding til alle gaardeiere:")                                  |
| 3        | 5,12     | print("Antall dyr paa gaarden: ")                                      |
|          |          |  |
| 4        | 1        | antall_dyr = 4   |
| 5        | 2        | print_prosa()  |
| 6        | 6        | print(antall_dyr)  |
| 7        | 7        | antall_nye_dyr = int(input("Hvor mange nye dyr kommer til gaarden: ")) |
| 8        | 8        | antall_dyr = antall_dyr + antall_nye_dyr                               |
| 9        | 9        | print_prosa()  |
| 10       | 13       | print(antall_dyr)  |
|          |          |  |
| ?        | 14       | if antall_dyr > 12:  |
| ?        | 15       | print("Det er mer enn ett dusin dyr paa gaarden!")                     |
| ?        | 16       | elif antall_dyr == 12:   |
| ?        | 17       | print("Det er ett dusin dyr paa gaarden!")                             |
| ?        | 18       | else:  |
| ?        | 19       | print("Det er mindre enn ett dusin dyr paa gaarden!")                  |

Forklaringen under følger nummereringen til «Forsøk 1»:

Den første kommandoen som gjøres er print\_prosa(), som dermed skriver ut de to linjene i def print\_prosa(). Deretter utføres print(antall\_dyr), der «4» blir skrevet ut.

Litt usikker på hvordan nummereringen blir her, om det er print\_prosa() som skal ha 1, eller om det er slik som over.

Deretter spør vi bruker om input, som er «8» nye dyr. Neste linje, 8, legger sammen antall eksisterende og nye dyr. Linje 9 kaller igjen på linje 1-3, og skriver ut to linjer. Linje 10 skriver ut det nye antallet dyr på gården; 12.

Vi går nå inn i if-løkken. Det vi fra antall dyr på gården (12) ser at vi hopper over den første if-løkken og hopper direkte til elif løkken, der "Det er ett dusin dyr paa gaarden!" blir skrevet ut. Siden denne linjen slår ut i if-testen, er den avsluttet før vi kommer til else-setningen.

I Forsøk 2 på nummereringen, er def print\_prosa() nummerert når den er blitt kaldt på.