

INFO132 Obligatorisk innlevering 5

1. Lag en funksjon `siste` (*sekvens*) som returnerer det siste elementet i en sekvens-verdi (som en tekststreng, liste eller intervall).

```
>>> siste('Python')
'n'
>>> siste([1,2,3,4,5])
5
>>> siste(range(90,100))
99
```

2. Lag en funksjon `skrivSekvens` (*sekvens*) som skriver ut elementene på en linje, adskilt av mellomrom. Eksempel:

```
>>> skrivSekvens('Python')
P y t h o n
>>> skrivSekvens([1,2,3,4,5])
1 2 3 4 5
>>> skrivSekvens(range(90,100))
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99
```

3. Lag et program som skriver ut renteutviklingen av et beløp, år for år, inntil det samlede beløpet overstiger en gitt sum. Eksempel:

```
Startbeløp: 1000
Rentesats (%): 3
Ønsket beløp: 1200
år 1 : 1030.0
år 2 : 1060.9
år 3 : 1092.73
år 4 : 1125.51
år 5 : 1159.27
år 6 : 1194.05
år 7 : 1229.87
```

4) Lag et program som skriver ut den lille gangetabellen.
For eksempel kan utskriften se slik ut:

```
    | 1  2  3  4  5  6  7  8  9
---+-----
1 | 1  2  3  4  5  6  7  8  9
2 | 2  4  6  8 10 12 14 16 18
3 | 3  6  9 12 15 18 21 24 27
4 | 4  8 12 16 20 24 28 32 36
5 | 5 10 15 20 25 30 35 40 45
6 | 6 12 18 24 30 36 42 48 54
7 | 7 14 21 28 35 42 49 56 63
8 | 8 16 24 32 40 48 56 64 72
9 | 9 18 27 36 45 54 63 72 81
>>>
```