

+IN1000 - Seminaroppgaver til uke 9

Oppgave 1

Hvilke verdier får variablene til instansene av objektene av type Person her, gitt opprettelsen av person slik:

```
test_person = Person(13, "Kari")
```

| | |
|--|-------------------------------------|
| 1) def __init__(self, alder, navn): self._alder = 0 self._navn = "" | 1) self._alder = self._navn = |
| 2) def __init__(self, alder, navn): self._alder = navn self._navn = alder | 2) self._alder = self._navn = |
| 3) def __init__(self, alder, navn): self._alder = alder self._navn = navn | 3) self._alder = self._navn = |
| 4) def __init__(self, a, b): self._alder = a self._navn = b | 4) self._alder = self._navn = |
| 5) def __init__(self, alder, navn): self._a = alder self._n = navn | 5) <i>fyll inn selv</i> |

Oppgave 2

Gitt følgende program, opprett 3 instanser av hver med fornuftige verdier.

| | |
|--|------------------------|
| <pre>class Bil: def __init__(self, regnr, type, aarsModell): self._regnr = regnr self._type = type self._aarsModell = aarsModell</pre> | <p><i>Løsning:</i></p> |
| <pre>class Koffert: def __init__(self, toalettsakerListe, klesListe): self._toalettsaker = toalettsakerListe self._klaer = klesListe</pre> | <p><i>Løsning:</i></p> |
| <pre>class Hund: def __init__(self, a, b, c): self._alder = a self._rase = b self._bjefferMye = c</pre> | <p><i>Løsning:</i></p> |

Oppgave 3

Anta at du har en *dictionary* (ordbok) som består av studentobjekter, den er på dette formatet:

studenter = {navn : student, navn: student, ... }

Altså at nøkkelen er studentens navn, og at verdien er et studentobjekt.

Du kan anta at *student* har en metode som heter *hentAlder()*.

Bruk en for-løkke til å skrive ut navn og alder på alle studentene i ordboken: