

## vedlegg 2

```
class TegneDS {
    public static void main(String [] args) {
        new ElemListe(args);
    }
}

class ElemListe {

    private Elem fElem = null;
    private Elem sElem = null;

    ElemListe ( String [] inputstrenger ) {
        Elem e = null;
        sElem = new Elem("Sisteelement?");
        fElem = sElem;
        for (String s: inputstrenger) {
            e = new Elem(s);
            sElem.neste = e;
            sElem = e;
        }
        for (String s: inputstrenger) {
            e = new Elem(s);
            e.neste = fElem;
            fElem = e;
        }

        /*
           OPPGAVE tegn datastrukturen slik den ser ut når
           programutførelsen har kommet hit
        */
    }
}

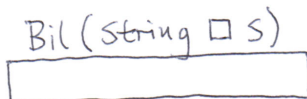
class Elem {
    static int ant = 0;

    Elem neste;
    String ord;
    int nr;

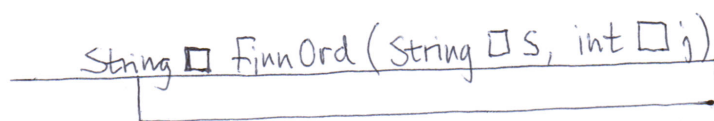
    Elem (String s) {
        nr = ant++;
        ord = s;
    }
}
```

vedlegg 3

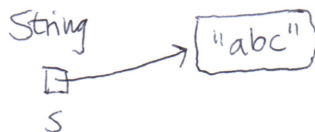
Konstruktøren i Bil:



En metode med to parametre og returverdi:



Et stringobjekt med verdien "abc":



Et objekt med en heltallsvariabel:



vedlegg 4

```

class Liste < T extends Comparable<T> > {

    private Node foran;

    private class ListeEnde extends Node { } // oppgave c

    private class Node {
        protected T t; // peker til objektet som lagres i lista
        protected Node neste;

        Node (T nyttObjekt) {
            t = nyttObjekt;
        }

        int sammenlign(Node k) { } // oppgave a

        void settInn(Node ny) { } // oppgave b

        void skriv(){
            System.out.println(t);
            neste.skriv();
        }

    }

    Liste() { } // oppgave d

    public void settInn(T t) { // du skal ikke endre denne
        Node nyNode = new Node(t);
        foran.settInn(nyNode);
    }

    public void skrivAlle() {
        System.out.println("Alle i lista:\n" + "——");
        foran.skriv();
        System.out.println("——_SLUTT");
    }
}

class OrdnetLenkeliste {
    public static void main(String[] args) {
        Liste<String> ordliste = new Liste<String>();

        String [] navn = new String []
            { "I", "dag", "er", "det", "eksamen", "i", "INF1010.\n",
              "Jeg", "håper", "du", "liker", "denne", "oppgaven.\n",
              "Lykke", "til!", "hilsen", "oppgaveforfatteren\n"};

        System.out.print("Setter inn:_");
        for (String n: navn) {
            System.out.print(n + "_");
            ordliste.settInn(n);
        }
        System.out.println();
        ordliste.skrivAlle(); System.out.println();
    }
}

```