

Loesningsforslag seminaroppgaver

Oppgave 1

```
import java.util.Scanner;

class HelloWorld{
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hei! Hva heter du?");

        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String name = sc.nextLine();

        System.out.println("Hei" + name + "Velkommen til IN1010.");
    }
}
```

Oppgave 2

```
class Person {
    private int alder;
    private String navn;

    public Person(Int alder, String navn) {
        this.alder = alder;
        This.navn = navn;
    }

    public void skriv() {
        System.out.println(this.navn + " " + this.alder);
    }

    public void bursdag() {
        This.alder += 1;
    }
}
```

Oppgave 3

```

class Motorsykkel{
    private int kilometerstand;
    private String regNr;
    private int produksjonsnr;
    private static int teller = 0;

    public Motorsykkel(String regNr) {
        this.kilometerstand = 0;
        this.regNr = regNr;

        this.produksjonsnr = counter;
        counter++;
    }

    public int hentKilometerstand() {
        return kilometerstand;
    }

    public int hentProduksjonsnr() {
        return produksjonsnr;
    }

    public void kjoer(int antKilometer) {
        kilometerstand += antKilometer;
    }
}

```

```

class Motorsykkelprogram{
    public static void main(String[] args) {
        Motorsykkel m1 = new Motorsykkel("AB1234");

        int t = 0;
        while (t < 5) {
            m1.kjoer(10);
            t++;
        }

        // 3.e
        System.out.println(m1.hentKilometerstand()); // 50

        // 3.f
        Motorsykkel m2 = new Motorsykkel("HELLO1");
        Motorsykkel m3 = new Motorsykkel("22TUUT");
        System.out.println("m2:" + m2.hentProduksjonsnr()); // 1
        System.out.println("m3:" + m3.hentProduksjonsnr()); // 2
    }
}

```

```
}  
}
```

Oppgave 4

a.

Feil navn på konstruktøren

// Feil navn (mileage / kilometer)

// Må være System.out.println ()

b.

1. 8
2. 34
3. Nei
4. Nei