

Løsningsforslag – uke 1

(fra gjennomgang i gruppetimen)

1

```
import java.util.Scanner;

class HeiVerden{
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hei! Hva er navnet ditt?");
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        String navn = scanner.nextLine();
        System.out.println("Hei " + navn + "! Velkommen til IN1010.");
    }
}
```

2

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

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

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

    public void haBursdag(){
        //Alternativt: alder += 1;
        alder ++;
    }
}
```

3

```
class Motorsykkel{
    private int kilometerstand;
    private String registreringsnummer;
    private int produksjonsnummer;
    private static int teller = 0;

    public Motorsykkel(String regnr){
        registreringsnummer = regnr;
        this.kilometerstand = 0;
        this.produksjonsnummer = teller;
        teller++;
    }

    public int hentKilometerstand(){
        return kilometerstand;
    }

    public int hentProduksjonsnummer(){
        return produksjonsnummer;
    }

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

```
class Motorsykkelprogram{
    public static void main(String[] args) {
        Motorsykkel mc = new Motorsykkel("AB 1234");
        int i = 0;
        while(i < 5){
            mc.kjoer(10);
            i++;
        }
        //3e: 50
        System.out.println(mc.hentKilometerstand());
        //3f: 1 og 2
        Motorsykkel mc1 = new Motorsykkel("CD 5678");
        Motorsykkel mc2 = new Motorsykkel("EF 9101");
        System.out.println(mc1.hentProduksjonsnummer());
        System.out.println(mc2.hentProduksjonsnummer());
    }
}
```