

Ekstraopgave 3

Spørgsmål 1

```
Animal(String n) {  
    name = n;  
    next = firstAnimal;  
    firstAnimal = this;  
}
```

Spørgsmål 2

```
Herbivore(String n, int g) {  
    super(n);  
    grassNeeded = g;  
}
```

Kommentar: Bemærk at sætningen `super(n)` skal være den første i konstruktøren.

Spørgsmål 3

```
static void printAnimals() {  
    for (Animal a = firstAnimal; a != null; a = a.next)  
        System.out.println(a);  
}
```

Spørgsmål 4

```
static void printHerbivores() {  
    for (Animal a = firstAnimal; a != null; a = a.next)  
        if (a instanceof Herbivore)  
            System.out.println(a);  
}
```

Spørgsmål 1.5

Sætningerne 3, 6 og 7 giver fejl under oversættelsen.