

P2W5 Opdracht Merken

De Klasse Data

Neem de onstaande klasse Data rechtstreeks over in je projectmodule.

```
public class Data {  
    private final static String[] merken = {  
        "BMW", "Audi", "VW", "Ford", "Opel",  
        "Renault", "Peugeot", "Citroen", "Mercedes", "Fiat"  
    };  
  
    public static List<String> getMerken() {  
        return new ArrayList<>(Arrays.asList(merken));  
    }  
}
```

De klasse Merken

De klasse Merken bevat een List<String> met de naam merken als enig attribuut.

De *constructor* heeft als parameter een object van de klasse Data. De gegevens hiervan worden naar de List merken overgebracht.

Vergeet niet eerst de ArrayList te maken.

Voorzie een methode sorteer om de merken alfabetisch te sorteren.

Voorzie een methode keerOm om de volgorde van de merken om te keren.

Voorzie een toString-methode, zie de gewenste afdruk bij TestMerken.

De klasse TestMerken

Gebruik deze klasse om je programma te testen.

```
public class TestMerken {  
    public static void main(String[] args) {  
        Merken merken = new Merken();  
        System.out.println(merken);  
  
        merken.sorteer();  
        System.out.println(merken);  
        merken.keerOm();  
        System.out.println(merken);  
    }  
}
```

Verwachte uitvoer:

```
BMW Audi VW Ford Opel Renault Peugeot Citroen Mercedes Fiat  
Audi BMW Citroen Fiat Ford Mercedes Opel Peugeot Renault VW  
VW Renault Peugeot Opel Mercedes Ford Fiat Citroen BMW Audi
```