**Opdracht 1:**

1. **Wat is een superklasse, subklasse, abstracte klasse en een interface?**

* Een superklasse is een klasse dat één of meerdere subklassen heeft.
* Een subklasse is een uitbreiding van de superklasse.
* Een abstracte klasse is een klasse die niet bedoeld is om instanties van te maken. Ze dienen als superklasse voor andere klassen en om een gezamenlijke interface te definiëren. Abstracte klassen kunnen abstracte methodes bevatten.
* De interface van een klasse beschrijft wat een klasse doet en hoe deze kan worden gebruikt zonder de implementatie weer te geven. Een Java-interface is een specificatie van een type (in de vorm van een typenaam en een stel methodes) die geen implementatie voor de methodes definieert.