**JAVA Weihnachtsübung - Theorie**

Was ist das Ziel der Objektorientierung?

Gibt es OOP nur in Java?

Was ist der Unterschied zwischen Objekt und Klasse?

Wie erzeuge ich eine neue Instanz? (Welches Schlüsselwort gibt es dafür)

Was bedeutet das Schlüsselwort static und wo kann es überall verwendet werden?

Wozu dient die Vererbung?

Kann in Java von mehreren Klassen geerbt werden? Wenn ja wie?

Welche Vererbungshierarchien kennst du? (Ein Bild reicht aus)

Was beudeted Casten und wie ist die Syntax in Java dafür?

Was ist der Unterschied zwischen explizieten und implizieten Typecasting?

Erkläre die folgenden Schlüsselwörter: super, this

Für was dient der instanceof Operator. Gib ein sinnvolles Beispiel.