

## Homework04 OOP

### Task 2

Der `==` Operator überprüft bei Strings nur, dass die Referenz gleich ist. Und der `equals()` Operator prüft auch, ob der Inhalt derselbe ist. Im angegebenen Code Snippet returned er `true`, weil der Inhalt gleich ist und um Speicher zu sparen referenziert Java, dann auf das gleiche Objekt mit Hilfe eines String Pools. Wenn man jetzt den `new String` Operator beim zweiten anwenden würde wird auch ein neuer String erstellt und ein neues Feld im Stack belegt, sodass die `==` Abfrage `false` zurückgeben sollte.