Übung 6

# Aufgabe 1: Balancieren von Klammern

## Lösungsidee

Am Anfang alle Zeichen entfernen, welche keine Klammern sind.

Danach rekursiv den String durchlaufen und sich die Anzahl der offenen Klammern merken.  
Diese Anzahl soll am Schluss 0 sein, damit die Klammern balanced sind. Falls der Wert negativ wird oder am Schluss >0 ist sind die Klammer nicht balanced.

# Aufgabe 2: Kerzen

## Lösungsidee

Die Anzahl der Kerzen für eine Bestimmte Höhe h >0 lautet: