

## Hausaufgabe 4

---

### Aufgabe 5

## Aufgabe 6

## Aufgabe 7

$$\begin{array}{lcl} L_1 = (a(b+c)^*a)^* & L_2 = & \\ L_3 = & L_4 = (b+c)^* + (a+b+c)^*bc(a+b+c)^* & \end{array}$$

## Aufgabe 8