

Hausaufgabe 4

Aufgabe 5

Aufgabe 6

Aufgabe 7

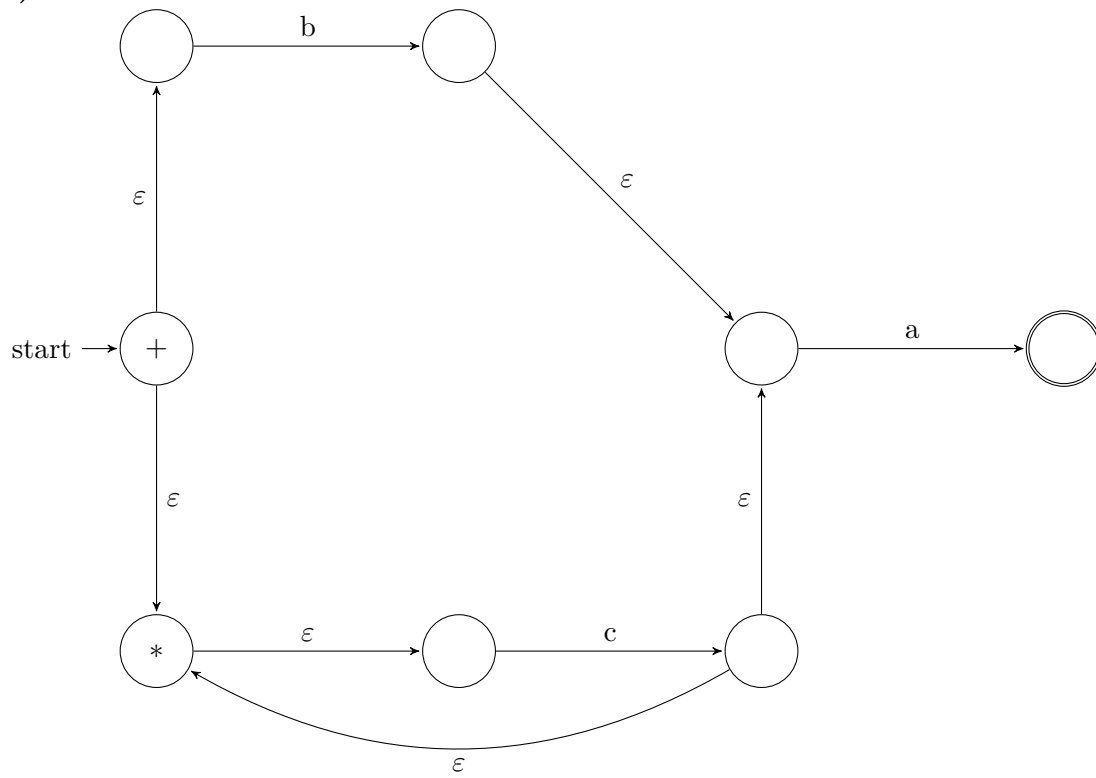
Wir definieren im Sinne der Lesbarkeit: $\Sigma^* := (a + b + c)^*$

$$r_1 = (a(b + c)^*a)^* \quad r_2 = (c^*a + b^*a)^* + (c^* + b^*)$$

$$r_3 = \Sigma^*(ab(c + \Sigma^*bc) + bc\Sigma^*ab)\Sigma^* \quad r_4 = (b + c)^* + \Sigma^*bc\Sigma^*$$

Aufgabe 8

a)



b)

