

Zusatzaufgaben zu TigerJython

Zusatzaufgaben zu 10.6

Aufgabe 2: Verifiziere, dass das Programm «Espresso Maschine mit enumeration» korrekt gemäss Automatengraphen funktioniert. Führe dazu Tastendrücke aus, sodass jeder Übergang (jede Kante im Automatengraphen) mindestens einmal durchlaufen wurde.

Zusatzfrage: wieviel Tastendrücke wurden dazu gebraucht?

Aufgabe 2: Erstelle ein Programm, das einen endlichen Automaten gemäss folgendem Automatengraphen darstellt. Es handelt sich um ein Programm, das auf einer Turing Maschine läuft.

Tipp: man nehme die Espresso Maschine mit enumeration als Vorlage. Es gibt keine Tasteneingaben. Verwende stattdessen eine Liste als «Band».

