

Übungsaufgabe zu endlichen Automaten

Man erstelle einen Automaten (z.B. Zigarettensautomat), der gegen Geld Ware ausgibt.

Eingaben IN:

M1: Wahl Marke 1

GE: Geldeinwurf (1 Münze, die passend ist)

M2: Wahl Marke 2

GZ: Geldrückgabe

1. Löse das Problem grafisch, wie viele Zustände gibt es? Welche Ausgaben erscheinen sinnvoll?

2. Schreibe die Mengen der Zustände (Z), Eingaben (IN), und Ausgaben (OUT) auf.

3. Gebe die formale Definition dieses endlichen Automaten an

17.06.01