

Informatik 2

9. Übung

Aufgabe 1 (Endliche Automaten)

- a) Gibt es einen endlichen Automaten, der die Bitstrings akzeptiert, die eine Zahl darstellen, die durch 2 teilbar ist? Wenn ja, geben Sie den Automaten an.
- b) Gibt es einen endlichen Automaten, der die Bitstrings akzeptiert, die eine Zahl darstellen, die durch 3 teilbar ist? Wenn ja, geben Sie den Automaten an.
- c) Gibt es einen endlichen Automaten, der die Bitstrings akzeptiert, die eine Primzahl darstellen? Dies ist eine Rechercheaufgabe, deren Antwort aus
 - einem Satz (entweder „Ja, weil ...“ oder „Nein, weil ...“) und
 - einem Linkbestehen sollte.

Abgabe : Freitag, 6. Juli 2015