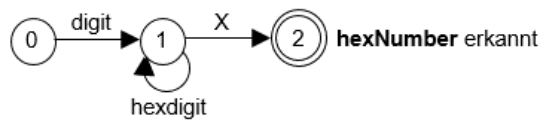


Aufgabe 5: Umwandlung eines DFA in eine reguläre Grammatik

Geben Sie die reguläre Grammatik für folgenden endlichen Automaten an, der eine Hexadezimalzahl (z.B. 1A5X) erkennt, die mit einer Dezimalziffer beginnt:



Lösung

hexNumber = digit {hexDigit} 'X'.