

Aufgabe 3

Erstellen sie einen ad-hoc-Scanner in C++ wie in der Vorlesung, der folgende Sprachen erkennt:

- a) Die vom regulären Ausdruck 1^*0^* erzeugte Sprache $L(1^*0^*)$
- b) Die Sprache der ganzen Dezimalzahlen (Integer) mit Vorzeichen und ohne führende 0
- c) Die Sprache der ganzen Binärzahlen ohne führende 0