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*0 erzeugte Sprache L(1*0*0)
b) Die Sprache der ganzen Dezimalzahlen (Integer) mit Vorzeichen und ohne führende 0
c) Die Sprache der ganzen Binärzahlen ohne führende 0