

FGI2 Übungen Blatt 1

Oliver Sengpiel, 6322763
Daniel Speck, 6321317
Daniel Krempels, 6YYYYYYY

26. Oktober 2014

2.3

2.3.1

Die Sprache $L(A_{2.3})$ ist genau die Sprache $L = \{a\}\{ba^*c\}^* \cup \{b\}\{cab\}^*\{c\}\{e, a\}$.
Die Sprache $L^\omega(A_{2.3})$ ist genau die Sprache $L^\omega = \{a\}\{ba^*c\}^\omega \cup \{b\}\{cab\}^\omega$.
Die Sprache $(L(A_{2.3}))^\omega$ ist genau die Sprache, die Wörter der Form $((a(ba^*c)^*) + (b(cab)^*c(e+a)))^\omega$ enthält.