

5. Tarkastellaan kielioppia $\{P \rightarrow P \Rightarrow P \mid P \text{ and } P \mid \text{not } P \mid (P) \mid \text{atom}\}$, jonka LR-jäsennystaulu on alla. Poista jäsenyskonfliktit olettaen, että operaattori and on vasemmalle liitännäinen, operaattorin \Rightarrow liitännäisyys on kielletty ja operaattorien presedenssijärjestys korkeimmasta alkaen on not, \Rightarrow ja and.

	\Rightarrow	and	not	()	atom	\$	P
0			s2	s3		s4		1
1	s5	s6					acc	
2			s2	s3		s4		7
3			s2	s3		s4		8
4	r5	r5			r5		r5	
5			s2	s3		s4		9
6			s2	s3		s4		10
7	r3/s5	r3/s6			r3		r3	
8	s5	s6			s11			
9	r1/s5	r1/s6			r1		r1	
10	r2/s5	r2/s6			r2		r2	
11	r4	r4			r4		r4	

(9 p)

6. Muunna edellisen tehtävän kielioppi yksiselitteiseksi kieliopiksi, joka toteuttaa tehtävässä annetut presedenssi- ja liitännäisyssäännöt. (6 p)