

$S = ab \mid aXb.$

$X = Xb \mid a.$

(0) $S' = S\#.$

(1) $S = a \cdot b.$

(2) $S = a \cdot X \cdot b.$

(3) $X = a.$

(4) $X = X \cdot b.$

	a	b	#	S	X
0	S1	-	-	S2	-
1	SS	S3	-	-	S4
2	-	-	acc	-	-
3	-	-	r(1)	-	-
4	-	S6	-	-	-
5	-	r(3)	-	-	-
6	-	r(4)	r(2)	-	-

		Aktion	Wegweiser (Guide)
0	$S' = S\#$ $S = a \cdot b \cdot / \#$ $S = a \cdot X \cdot b \cdot / \#$	S $\} S$ a	2 1 a
1	$S = a \cdot b \cdot / \#$ $S = a \cdot X \cdot b \cdot / \#$ $X = a \cdot / b$ $X = X \cdot b \cdot / b$	S S S a	3 4 5 b
2	$S' = S \cdot \#$	acc	#
3	$S = a \cdot b \cdot / \#$	r(1)	#
4	$S = a \cdot X \cdot b \cdot / \#$ $X = X \cdot b \cdot / b$	S b	6 b
5	$X = a \cdot / b$	r(3)	b
6	$S = a \cdot X \cdot b \cdot / \#$ $X = X \cdot b \cdot / b$	$r(1)$ $r(2)$	# #