

Name: Jan Reinhard
E-Mail: JanPetet.Reinhard@hs-rm.de

(IV) Alle aus P entstehenden Wörter
sind Palindrome ungerader Länge

(IA) \emptyset oder 1 sind die kleinsten
Wörter die erzeugt werden
können. Diese sind \emptyset
– Palindrome
– ungerade

(IS) $P \rightarrow OPO$

OPO ist w

$w \rightarrow OwO$

Das heißt OwO ist

- Palindrom
- ungeteilt

Der Beweis für $P \rightarrow 1P-1$
ist analog

$$2) \quad I \rightarrow x, I \rightarrow y$$

$$I \rightarrow I_0, I \rightarrow I_1$$

Es werden x 0/1-Binäerstring
und y 0/1-Binäerstring erzeugt

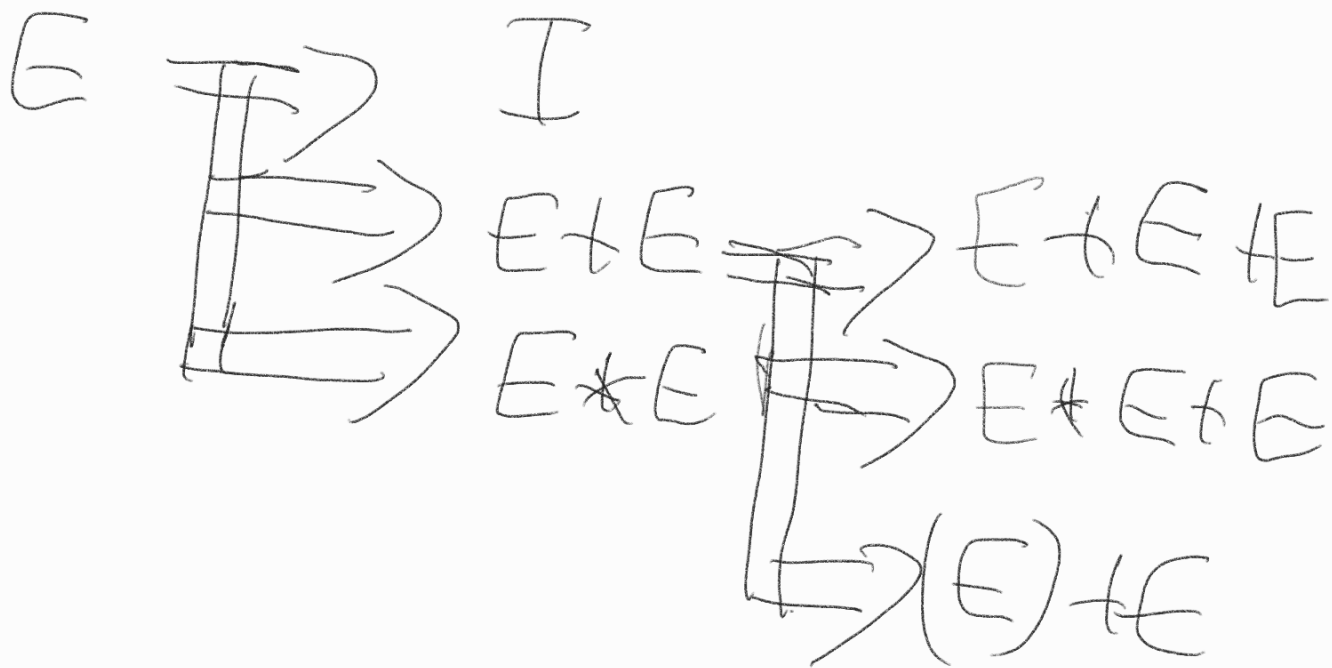
\Rightarrow Entspricht den Variablen x
und y mit Indices

$$E \rightarrow I$$

$$E \rightarrow E + E$$

$$E \rightarrow E * E$$

$$E \rightarrow (E)$$



Alle Arithmetischen Ausdrücke von $+$, $*$
 über indizierten Variablen x
 oder y hat

