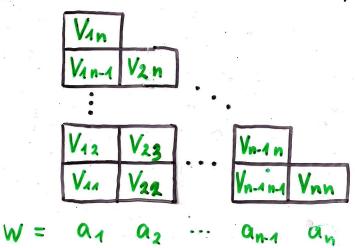
CYK- Algorithmus

Ziel: Gegeben eine CFG G in Chomsky Normalform und ein Wort w. Entscheide, ob we L(G).

Algorithmus:



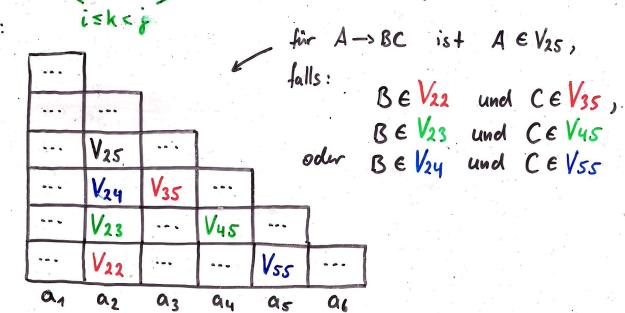
Vij enthält alle Variablen aus denen man das Teilwort ai ai+1 ai+2 ... aj herleiten kann.

Zid: Ist SEVin?

Regeles:

Vij = {AEV | 3k : BEVik, CEVK+1; (A->BC) EP}

Intuition:



V44: 5, Z,		*		
V ₁₃ :	V24: X, C2, C3			
V12: 5, 2	V ₂₃ : —	V34 : S, Z		8
Van: A	V22: B	V ₃₃ : A	V44:	B
Q	b	a		Ь

mögl. Syntaxbaum:

