

Analog: $\text{follow}[[\mathbf{X}]]$ ist Menge der Tokens, die in der CFG nach \mathbf{X} folgen können.

1. Ausdruck **innerhalb** rechter Seite von Produktion:

$$\mathbf{A} ::= (\mathbf{a} \mid \mathbf{b}) \mathbf{c} \quad \rightarrow \text{follow}[[\mathbf{a} \mid \mathbf{b}]] = \{\mathbf{c}\}$$

2. Ausdruck **am Ende** rechter Seite von Produktion:

$$\mathbf{A} ::= (\mathbf{a} \mid \mathbf{b})$$

$$\mathbf{B} ::= \mathbf{A} \mathbf{u}$$

$$\mathbf{C} ::= \mathbf{A} \mathbf{v}$$

$$\rightarrow \text{follow}[[\mathbf{a} \mid \mathbf{b}]] = \{\mathbf{u}, \mathbf{v}\}$$

3. Nichtterminal auf linker Seite von Produktion:

Vereinigung der Folgemenge aller Vorkommen auf rechten Seiten:

$$\text{follow}[[\mathbf{A}]] = \{\mathbf{u}, \mathbf{v}\}$$

4. Startsymbol: leere Menge