

# Syntaxerkenner

## Aufgabe 1

a.

Chomsky-Typ 2, Kontextfrei

b.)

Ja, die Grammatik ist eindeutig

c.)

expr: linksrekursiv

term: linksrekursiv

fact: nicht (direkt) rekursiv

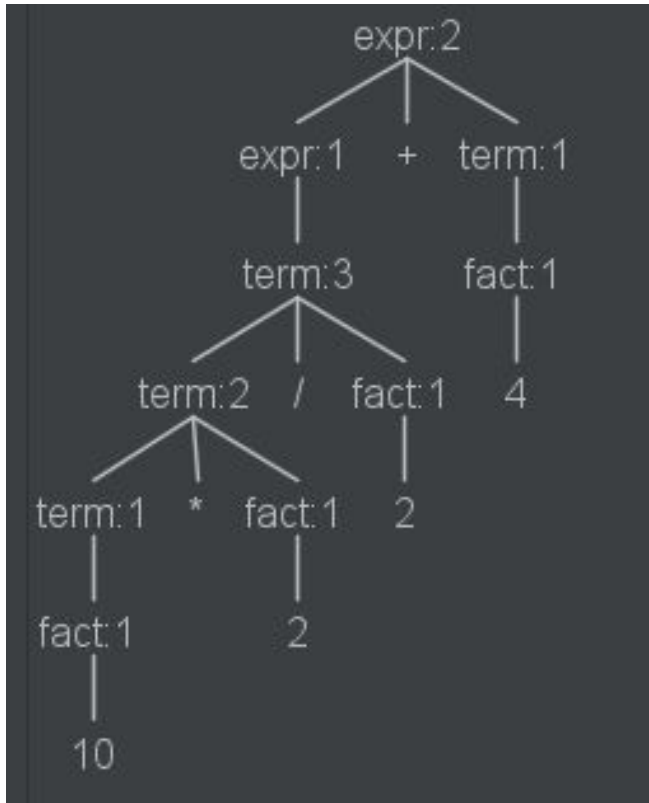
d.)

expr - Priorität 3, linksassoziativ

term - Priorität 2, linksassoziativ

fact - Priorität 1

e.)



## Aufgabe 2

a.)

Chomsky-Typ-2, Kontextfrei

b.)

Ja, die Grammatik ist eindeutig

c.)

prog: nicht (direkt) rekursiv

stat: nicht (direkt) rekursiv

expr: nicht (direkt) rekursiv

term: nicht (direkt) rekursiv

fact: rechtsrekursiv

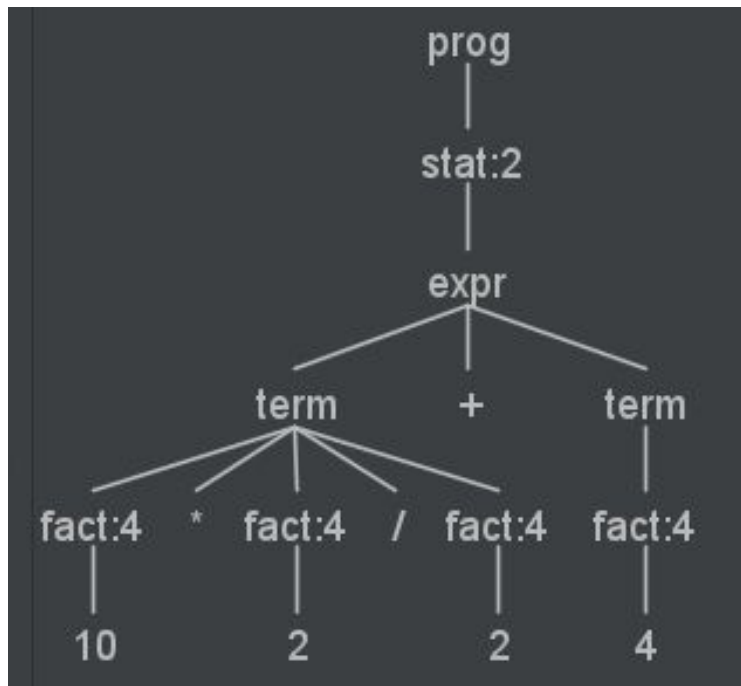
d.)

expr: Priorität 3, linksassoziativ

term: Priorität 2, linksassoziativ

fact : Priorität 1, rechtsassoziativ

e.)



## Aufgabe 3

a.)

Chomsky-Typ-2, Kontextfrei

b.)

Nein, die Grammatik ist nicht eindeutig

c.)

expr: links und rechtsrekursiv

d.)

expr: linksassoziativ, eine Priorität

e.)

