

Klammerausdrücke

In Programmierumgebungen kommen Abfolgen von Klammern, runde, eckige und geschweifte, vor. Diese müssen in der richtigen Abfolge auf- bzw. geschlossen werden. Eine korrekte Abfolge von Klammern wäre zum Beispiel:

1 {[](){}{[]{[]}}}-{}-

- (a) Entwerfe eine Grammatik, die die korrekte Abfolge solcher Klammerfolgen beschreibt.
- (b) Gib eine Ableitung für den oben angegebenen Klammerausdruck an.