

Wohlgeformte Klammern

Terme mit (,), [,], {, }

$\{[(2+3)*(4+5)]-(3,4*9)+17^2\}$ wäre zB ein mathematischer Term mit wohlgeformten Klammern

Die Zahlen interessieren uns aber nicht:

$\{[(())()](())\}, [(){}]\}$ – sind also wohlgeformte Klammerausdrücke

$([, [(){}], [({})]),) ($ - sind also nicht wohlgeformt

wohlgeformt – zuletzt geöffnete werden zuerst geschlossen (eine Klammerart)

nicht wohlgeformt – es wird eine Klammerart geöffnet, ohne die andere zu schließen

Algorithmus

„offene Klammern kommen auf den Stack

geschlossene werden mit top verglichen“