

Wohlgeformte Klammerausdrücke

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

$\{[(2+3)*(4+5)]-(3,4*9)+17^2\}$ wäre z.B. ein math. Term mit „wohlgeformten Klammern“

Die Zahlen interessieren uns aber im Moment nicht:

$\{[(())](()), [(){}], [](())$

sind also Beispiele für wohlgeformte Klammerausdrücke

$(], [(){}], [({})],) ($

sind also Beispiele für nicht wohlgeformte Klammerausdrücke

erste Verallgemeinerungen:

wohlgeformt – „zuletzt geöffnete Klammerart wird zuerst geschlossen“ (entspricht „LIFO“)

nicht wohlgeformt – „eine Klammerart, die nicht (zuletzt) geöffnet wurde, wird geschlossen“

Algorithmus grob

„offene Klammern kommen auf den Stack, geschlossene werden mit top verglichen“

Beispiel

