

Aufgabe

Erstellen Sie ein Programm, welches die Funktion des UNIX Tools „tac“ nachbildet. Das Programm bekommt den Namen einer Datei gegeben und gibt den Inhalt der Datei in umgekehrter Reihenfolge der Zeilen aus.

Aufgabe

Erstellen Sie ein Programm, welches den Anwender nach einem mathematischen Ausdruck fragt, z.B.:

Eingabe: $(3 + 6) * ((7 - 4) * 9)$

Das Programm soll dann ausgeben, ob der Ausdruck korrekt geklammert ist oder nicht. Ein Ausdruck ist korrekt geklammert, wenn es zu jeder öffnenden eine schließende Klammer gibt. Zudem muss die Reihenfolge stimmen.