

Arithmetische Vorrangregeln

Es scheint, dass die sozialen Medien allmählich die Rolle einer „Quelle der Weisheit“ übernommen haben. Sie bieten starke Meinungen, die oft mit einem Mangel an Fakten einhergehen, und finden Anhänger, die sich teils wie die sprichwörtlichen Lemminge verhalten.

In letzter Zeit gibt es beispielsweise eine Tendenz, mathematische Konventionen wie die arithmetischen Vorrangregeln, d. h. die Reihenfolge der mathematischen Operationen, auf erstaunlich zweifelhafte Weise auszulegen [9, Vorderseite, 27. März 2024].

Befolgen wir also den lateinischen Imperativ „*principiis obsta*“, wehren wir den Anfängen der mathematischen Dummheit.

Lassen Sie uns außerdem dem englischen Imperativ „*Fight For Your Right*“ (Beastie Boys, 1986), richtig zu rechnen, folgen!

Zur großen Überraschung des Autors konnte er kaum ein Buch finden, das er zu den folgenden Regeln zitieren konnte. Zum Glück gibt es [9].

Gehen Sie beim Rechnen also wie folgt vor [9, Rückseite, 27. März 2024]:

1. **KLAMMERN AUSWERTEN.** Rechne innerhalb einer Klammer von links nach rechts.
2. **POTENZEN AUSWERTEN.** Rechne innerhalb einer Potenz von links nach rechts.
3. **PUNKTRECHNUNG.** Führe alle Multiplikationen und Divisionen durch. Rechne von links nach rechts.
4. **STRICHRECHNUNG.** Führe alle Additionen und Subtraktionen durch. Rechne von links nach rechts.
5. **VON LINKS NACH RECHTS RECHNEN.** Rechne im Zweifel immer von links nach rechts.

