

An alle Mathematiker

Beitrag von „Thamiel“ vom 11. Dezember 2012 19:36

Zahlaspekte gibt es einige. Neben Nominal- und Kardinalzahlen auch die Codezahlen, die mit führender/n Null(en) Wertänderungen implizieren. "Führende Nullen" gibts bei den beiden ersten Aspekten nur in der Einerstelle (und da auch nur beim Zahlenwert der Null), von daher ist daraus keine Regel für höhere Stellen ableitbar.

Wenn die AS war, eine sechsstellige Zahl zu erstellen und in dem Kontext waren (wie in der großen Mehrheit der Mathedidaktiken) Zahlen gemeint, mit denen man rechnen können soll (im Sinne der vereinbarten Standardrechenoperationen +, * in der algebraischen Körperstruktur) sind führende Nullen meiner Meinung nach problematisch, weil die Körpereigenschaften unsicher werden (so aus dem Stehgreif gibts dann z.B. nicht nur genau ein neutrales Element der Addition, sondern unendlich viele: 0, 00, 000, 0000, usw...)

Es stellt sich natürlich immer die Frage, ob das den SuS bekannt gewesen ist. 