

Neues Mathematerial

Beitrag von „Lindbergh“ vom 11. Mai 2018 17:56

@Milk & Sugar: Bei den Beispielen unten sind Brüche als Anwendungsbeispiel aufgezählt. Bereits mit den negativen Zahlen dürfte man aber wohl an seine Grenzen kommen. Bist du neben deinem mathematischen Interesse auch bastelbegabt? Dann kannstest du dich ja an eine Zahlbereichserweiterung mithilfe der Sum Blox machen - Sage mir Bescheid, wenn du damit die komplexen Zahlen dargestellt bekommst 😊 !

Im Prinzip ist das System hinter SumBlox sehr stark an Montessori angelehnt; von ihr gab es eine ähnliche Darstellungsform für die Zahlzerlegung bereits vor über 50 Jahren. Ansonsten kann ich es mir gut für Kinder mit mangelhaftem mathematischem Vorstellungsvermögen im Anfangsunterricht (insbesondere Klasse 1) und/oder für Kinder mit geistiger Behinderung vorstellen. Auch wenn die SumBlox für Kinder bis Klasse 5 geeignet sein soll, finde ich den Einsatz ab Klasse 3 eher schwierig, da es mit zunehmend größeren Zahlenräumen zunehmend schwieriger ist, Operationen anschaulich darzustellen. Da finde ich das Dienesmaterial noch sinnvoller und selbst damit wird es in Klasse 4 (Zahlraumerweiterung bis 1 mio.) schnell mal unübersichtlich.