

ZMATH 2012f.00554

Meyer, Michael

Understanding numbers through languages. (Zahlen durch Sprachen verstehen.)

PM Prax. Math. Sch. 54, No. 45, 44-45 (2012).

Zusammenfassung: Die Zählreihe gründet in vielen Sprachen auf dem dezimalen Stellenwertsystem. Bei gleichbleibender Ziffernschreibweise in den einzelnen Sprachen unterscheiden sich jedoch nicht nur die Zahlworte, sondern auch die mit ihnen verbundenen wörtlichen Bedeutungen. Die unterschiedlichen Bedeutungen der Zahlworte werden zum Anlass genommen das dezimale Stellenwertsystem unterrichtlich zu thematisieren.

Classification: F30 C50

Keywords: mathematics and language; decimal numbers; decimal system; number representations; place value; mathematics and culture; linguistics