

ZMATH 2015f.00626

Dimartino, Miriam

Calculating with large numbers. Practical problems around the Football World Cup. (Rechnen mit großen Zahlen. Sachaufgaben rund um die Fußball-Weltmeisterschaft.)

Grundschr.unterr., Math. 61, No. 2, 31-39 (2014).

Zusammenfassung: Gegen Ende des vierten Schuljahres ist der Zahlenraum bis zur Million erweitert, die Kinder beherrschen die basalen Grundrechenarten, jedoch stellt das Sachrechnen so manchen Rechner vor eine unüberwindbare Hürde. Mit realitätsbezogenen und motivierenden Sachaufgaben rund um die WM wird den Kindern Raum gegeben, ihre erworbenen mathematischen Kenntnisse anzuwenden, die Fähigkeit des Problemlösens weiterzuentwickeln oder bei mancher Lösung einfach nur zu staunen. Oder wussten Sie, dass die 64 Partien der WM 2010 von 3.170.856 Zuschauern live in den Stadien gesehen wurden?

Classification: F92 F32 M92 D32 D52 D82

Keywords: practical problems; Football World Cup; real-life problems; collection of tasks; problem solving