

ZMATH 2010c.00294

Koth, Maria

Problems with digit cards. Calculating with greatest and lowest results. (Aufgaben mit Ziffernkarten. Rechnungen mit größten und kleinsten Ergebnissen legen.)

Math. Lehren, No. 159, 14-17 (2010).

Vorgestellt und kommentiert werden Arbeitsblätter mit Aufgaben zu den vier Grundrechenarten im Bereich der natürlichen Zahlen, wobei nach möglichst großen oder kleinen Ergebnissen gesucht wird. Die Schülerinnen und Schüler ermitteln die optimalen Resultate durch systematisches Probieren: Das spielerische Legen der Aufgaben mit Ziffernkarten lädt zum Experimentieren ein und fördert den flexiblen Umgang mit Zahlen sowie das Verständnis für den Aufbau des dezimalen Stellenwertsystems. *Renate Stürmer (Zweibrücken)*

Classification: F33 D43 U63

Keywords: four rules; natural numbers; number sense; number representation; place value; optimization; educational games; jigsaw puzzles; student activities; experimental mathematics; educational media; manipulative materials; worksheets; teaching guides; primary education; lower secondary