

ZMATH 2015c.00660

Thielbeer, Ralph

Problematic word problems. Challenges and chances in inter-grade instruction. (Problemhaltige Sachaufgaben. Herausforderungen und Chancen im jahrgangsübergreifenden Unterricht.)

Prax. Grundsch. 36, No. 5, 30-36 (2013).

Zusammenfassung: Aufgabe: Stine hat neun völlig gleich aussehende Kugeln. Acht davon haben das gleiche Gewicht. Eine ist ein klein wenig schwerer als die anderen. Ole holt eine Balkenwaage. Stine behauptet, man müsse bis zu viermal wiegen. Ole erwidert: "Zweimal wiegen genügt auf jeden Fall." Hat Ole recht und wie könnte er vorgehen?

Classification: F92 M52 F72 D32 D42

Keywords: word problems; practical arithmetic; real-life problems; weight; quantities; problem solving; inter-grade instruction