

ZMATH 2015e.00937

Herget, Wilfried

Problems with a difference. (Die etwas andere Aufgabe.)

Math. Lehren 32, No. 189, 48-49 (2015).

Die Erweiterung eines Drei-Kreise-Problems, bei dem nach der Fläche des gemeinsam überdeckten Gebietes gefragt ist, führt auf ein eindeutig lösbares lineares 2×2 -Gleichungssystem. Andere der ungewöhnlichen Aufgaben befassen sich mit sehr großen und sehr kleinen Zahlen oder mit Gewicht und Wert eines Goldklumpens aus einem Märchen. Auch Zeitungsausschnitte werden vorgestellt, aus denen sich Aufgaben für den Unterricht generieren lassen.

Renate Stürmer (Zweibrücken)

Classification: U40

Keywords: educational media; problem sets; non-routine problems; geometry; circles; simultaneous linear equations; volume; weight; time; powers; newspaper cuttings