

ZMATH 2006c.01849

Böer, Heinz

From mural puzzles to quadratic equations. (Von Mauerrätseln zu quadratischen Gleichungen.)

Math. Lehren, No. 133, 62-63 (2005).

Knobelaufgaben (Zahlenmauern), die zunächst durch systematisches Probieren gelöst werden, dienen zur Wiederholung von linearen Gleichungen und als Einstieg zur Einführung quadratischer Gleichungen. Der Beitrag berichtet über Unterrichtserfahrungen in einer neunten Klasse und stellt ein Aufgabenblatt mit Mauerrätseln bereit.

Classification: H33 U43 D83

Keywords: number puzzles; variables; linear equations; quadratic equations; problem solving; problem-solving strategies; problem sets; teaching guides; teaching units; experience reports; grade 9