

ZMATH 2016f.00707

Pyroth, Silke

How many squares does a checkerboard contain? Dividing a basic problem into partial problems. (Wie viele Quadrate enthält ein Schachbrett? Zerlegen eines Ausgangsproblems in Teilprobleme.)

Grundschr. Math. 50, 26-28 (2016).

Zusammenfassung: Diese einfache Aufgabenstellung birgt viel Potenzial und kann auch noch Erwachsene herausfordern. Eine mögliche Strategie zum Lösen dieses Problems ist, zunächst nur Teile des Schachbretts zu betrachten. Die gefundenen Gesetzmäßigkeiten können anschließend auf das gesamte Spielfeld übertragen werden.

Classification: D52 D82 D53 D83

Keywords: problem solving; mathematical tasks