

Mathe - Klasse 3 - gute Themen für Besuche und Prüfung

Beitrag von „Glühwürmchen“ vom 28. März 2013 15:00

Hallo,

wie wärs mit "Pentominos im Schachbrett"?

In den Vorstunden alle möglichen Pentominos finden lassen (hat ja auch ein bisschen was mit Kombinatorik zu tun). In der Lehrprobe dann die Pentominos (jedes nur einmal zur Verfügung, wahlweise beidseitig oder nur einseitig verwendbar) in ein Schachbrett einordnen lassen. Dabei bleiben immer vier Felder übrig.

Schwierigkeit 1: alle Pentominos nach Vorlage legen

Schwierigkeit 2: alle Penominos unterkriegen ohne dass eines über den Rand steht oder übrig bleibt

Schwierigkeit 3: die vier leeren Schachbrettfelder an bestimmten Stellen frei lassen, z.B. genau in der Mitte oder in jeder Ecke o.ä.

In der Stunde erst frei ausprobieren lassen, dann Tricks und Schwierigkeiten besprechen (an TA fixieren und an großen Schachbrett an der TA ausprobieren), dann Tricks und Tipps umsetzen lassen.

Vielleicht gefällt dir die Idee ja 😊