



FRAGE

Wie sind die Vergrößerungen zusammengesetzt?

ZIEL

systematisch probieren

MATERIAL

Pentominos

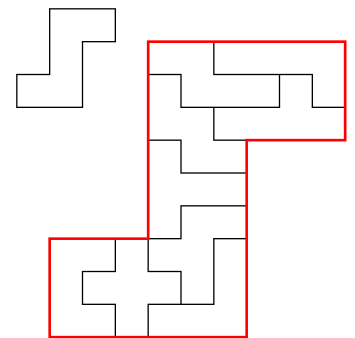
BESCHREIBUNG

Pentominos sind "Fünflinge" aus fünf Quadraten, die alle an mindestens einer ganzen Seite aneinander angrenzen.

Aufgaben

Alle der zwölf Pentominos können je aus neun anderen zu einer dreifach vergrößerten Figur zusammengesetzt werden.

DIFFERENZIERUNG



EINORDNUNG

Ablage	Strategien und Kontrollen, Strategien entwickeln
Schuljahre	4 - 8
Zeitaufwand	länger, Lektion, Lernziel,
Anforderungen	erweitert, zusätzlich
Sozialformen	Einzelarbeit, Partnerarbeit

STICHWÖRTER

Flächeninhalt, Fünfling, Kreativität, Pentomino, Puzzle, Rechteck, Tabelle, Umfang

LITERATUR

Dolan, D. T./Williamson, J.: Teaching Problem Solving Strategies. New York 1983.