



Pentabolos

Ein pfiffiges und kniffliges mathematisches Puzzle

Altersempfehlung:	ab 10 Jahren
Erscheinungsjahr:	2008
Autor:	Frankhauser, Christof & Linneweber-Lammerskitten, Helmut
Ort und Verlag:	Seelze: Kallmeyer
ISBN:	978-3-7800-3355-0
Verfügbarkeit:	Bibliothekskatalog PHSG

Inhalt

Ein Pentabolo ist ein Puzzleteil aus fünf gleichgrossen und gleichschenkligen Dreiecken. Bestimmten Bedingungen folgend, ergeben sich daraus insgesamt 30 verschiedene Figuren. Diese ähneln mal mehr einem Zelt oder einem Kran oder einem Schiff.

Die Vielfalt möglicher Figuren regt die Schülerinnen und Schüler an, eigene Spiel- und Gestaltungsideen zu entwickeln. Im Handbuch werden zahlreiche Spiel- und Knobelvarianten vorgestellt und die Lösungen der z. T. sehr kniffligen Aufgaben abgebildet (Kallmeyer).