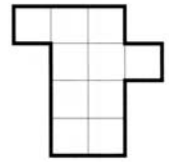
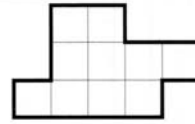
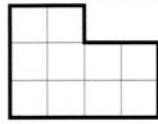
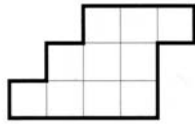
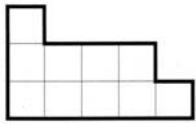


Jede dieser Figuren kannst du mit 2 Pentominos ausfüllen. Findest du immer drei verschiedene Möglichkeiten. Zeichne deine Lösung auf kariertes Papier.



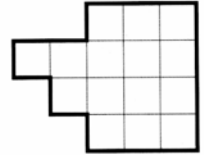
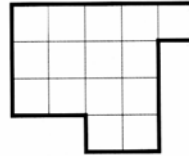
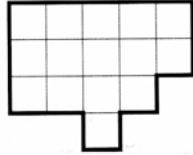
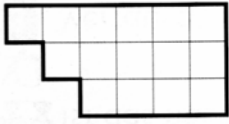
Was sind Pentominos ?

Pentominos heißen die 12 Figuren, die man aus fünf Quadraten (= auch Fünflinge) bilden kann. Die Quadrate muss man so zusammenstellen, dass sie mindestens eine Seite gemeinsam haben.

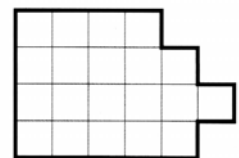
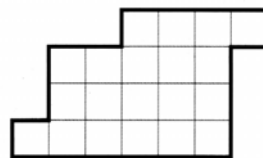
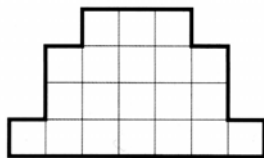
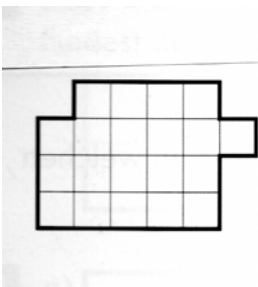
Wegen ihrer mehr oder weniger großen Ähnlichkeit mit großen Buchstaben hat man sie nach ihnen benannt.



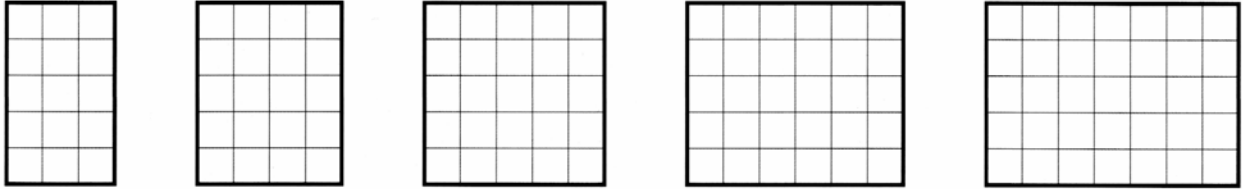
Jede dieser Figuren kannst du mit 3 verschiedenen Pentominos legen. Findest du mehr als eine Lösung? Vergiss nicht deine Lösung aufzuzeichnen!



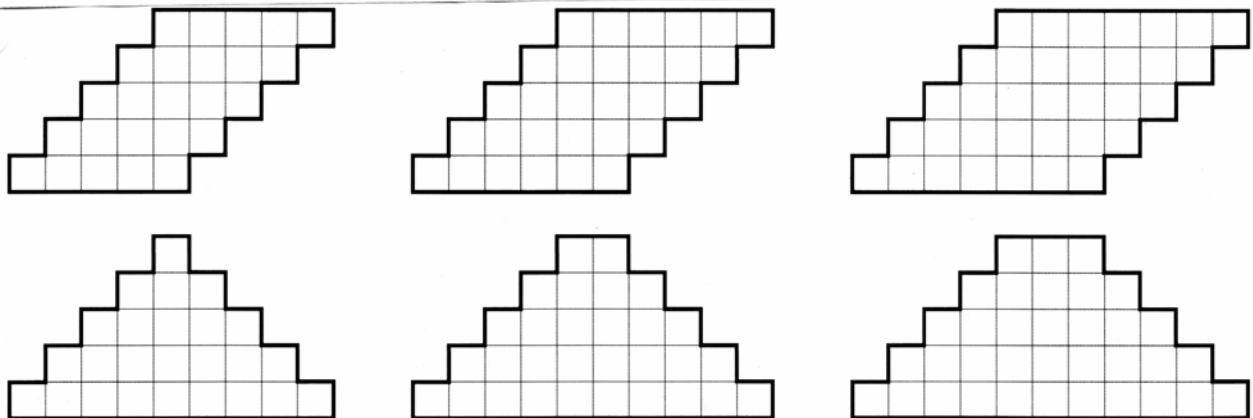
Lege diese Figuren mit 4 verschiedenen Pentominos nach. Mach wieder eine Zeichnung.



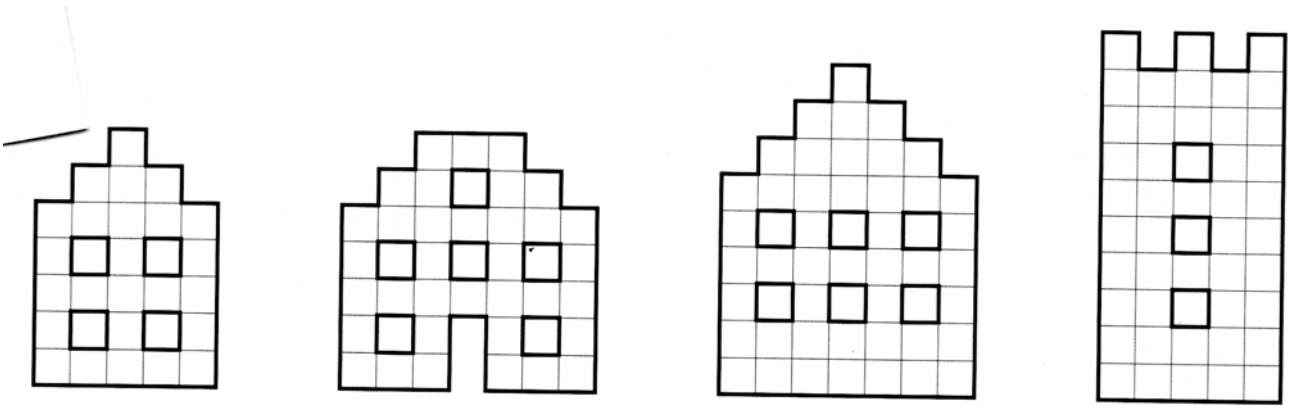
Lege Rechtecke aus 3,4,5,6 oder 7 Pentominos. Es gibt wieder mehrere Lösungen.
Zeichne deine für mich auf!



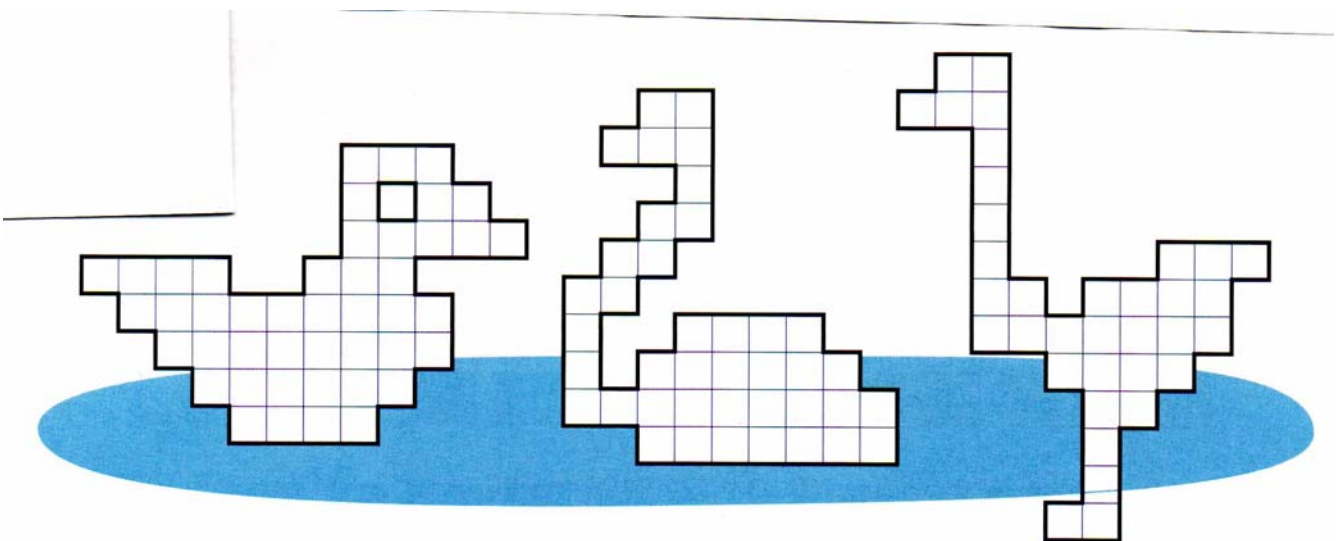
Versuche doch einmal eine Zackenform mit Pentominos auszufüllen. Vergiss die
Zeichnung für mich nicht.



Nun wird es lustig. Gelingt es dir diese Figuren mit Pentominos auszufüllen. Denk daran, dass alle Steine einer Figur verschieden sein müssen. Zeichne deine Lösung wie immer auf Karopapier.

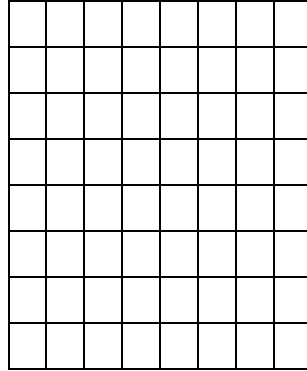


Weiter geht es mit lustigen Figuren. Such dir einen Partner, der dir beim Finden einer möglichen Lösung hilft. Vergiss die Zeichnung nicht.



SPIEL

So könnt ihr auch noch zu zweit spielen: Legt abwechselnd ein Pentomino auf die Quadratvorlage! Spielt so lange, bis kein Kind mehr anlegen kann!



Weitere Informationen zum Thema Pentominos findet man unter:

Im Internet:

www.veritas.at

<http://www.mathematische-basteleien.de/pentomino.htm>

In den Schulbüchern:

Die Matheprofis 3

Alles klar 3

Büchern:

Das Pentomino - Buch; Maria Koth; Notburga Grosser

Pentominos kann man bei Veritas bestellen, selber basteln oder sind auch in einfacher Form im Schulbuch Matheprofis 3 enthalten