

Pentominos

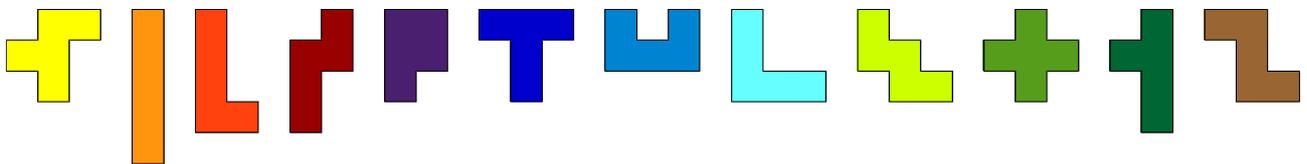
Dies sind mögliche Fragestellungen und passende Antworten zur Unterstützung der Lehrperson.

Was sind Pentominos?

Pentominos oder auch Fünflinge sind Figuren, die aus genau fünf gleich großen Quadraten zusammengesetzt werden. Benachbarte Quadrate müssen immer genau eine gemeinsame Seite haben.

Versucht alle möglichen Pentominos zu finden.

Alle möglichen Pentominos:



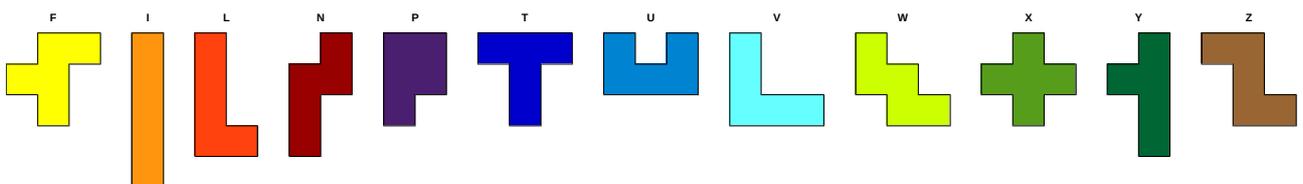
Wie viele Pentominos gibt es? Warum gibt es nicht mehr?

Es gibt genau 12 Pentominos.

Es gibt nicht mehr, denn wenn man diese dreht oder spiegelt kommt man immer wieder auf die selben Figuren.

Die Pentominos können aufgrund der Ähnlichkeit zu Großbuchstaben benannt werden. Kannst du alle benennen?

Die Pentominos können mit folgenden Großbuchstaben benannt werden (alphabetisch):



Manche Buchstaben könnten den Schülerinnen und Schülern schwer fallen, denn es bedarf bei manchen etwas Fantasie. F, N und P könnten zu den schwereren Buchstaben gehören.