

Aufgabe der Woche

Lisa hat viele gleichseitige Dreiecke ausgeschnitten, die alle gleich groß sind. „Was machst du mit den vielen Dreiecken“, fragte Mike. „Ich nehme eine Anzahl dieser Dreiecke und lege Muster, wobei die Dreiecke genau Kante an Kante liegen. Dabei sollen die Muster echt verschieden sein, also drehen und spiegeln zählen als gleich. Du siehst, wenn ich an die zwei Dreiecke ein drittes lege, dann ist egal wie ich das tu, es ist immer die gleiche Form aus drei Dreiecken.“

Für *6 blaue Punkte* sind alle Möglichkeiten mit 4 und 5 Dreiecken zu finden. Für *6 rote Punkte* sind alle Möglichkeiten mit 6 Dreiecken zu finden.