

Matheaufgabe des Monats April 2014

Der Jongleur



Der Clown jongliert mit den fünf dreieckigen Pappstückchen, um Aufmerksamkeit zu erregen, und schneidet dann eines von ihnen in zwei Teile. Dann legt er die sechs Teile oben auf seine Kiste und zeigt, dass sie zusammenpassen und ein vollkommenes Quadrat ergeben.

Die Teile sind fünf rechtwinklige Dreiecke, beispielsweise 3cm breit und 6 cm hoch. Ihr könnt euch also leicht fünf ähnliche Dreiecke aus Pappe ausschneiden und dann raten, wie man eines von ihnen so zerschneiden muss, dass sich aus den sechs Teilen ein Quadrat legen lässt.

Lösungsvorschläge bitte bei Frau Deppe abgeben oder in das Fach legen lassen. Wie üblich Name, Klasse und Mathematiklehrer/in auf dem Lösungszettel angeben.

Viel Spaß beim Knobeln und Lösen! ☺

V. Deppe