

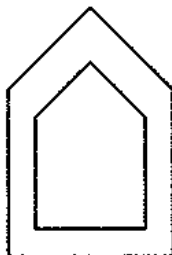
Monatsrätsel

April 2021

Zwei Figuren sind im mathematischen Sinn ähnlich, wenn sie zwar verschiedene Größen haben, aber in ihrer Form, ihren Winkeln und Proportionen (Seitenverhältnisse) völlig übereinstimmen. Beispielsweise sind die beiden folgenden Fünfecke einander ähnlich.



Mit dem größeren Fünfeck lässt sich das kleinere völlig abdecken.



Gibt es ähnliche Sechsecke, deren entsprechende Längen im Verhältnis 2:1 stehen und von denen das größere das kleinere nicht völlig bedecken kann? Wenn ja, skizziere eine passende Figur und wenn nicht, begründe, warum es nicht möglich ist.

Folgende SchülerInnen haben eine korrekte Lösung des März Rätsels abgegeben:
Alexander Ströher, Max Zhou, Felix Klaus, Arienne Bettstetter. Herzliche Gratulation!!

Die Verlosungen der Februar und März-Rätsel haben am 7.4.2021 unter Aufsicht von KollegInnen stattgefunden. Gewonnen haben Aaron Wiedergut (Februar) und Arienne Bettstetter (März)- die Gewinner werden verständigt!

Abgabe bis spätestens Freitag, 30.4.2021, bei Prof. Hofer oder über hofer.daniel@europagymnasium.at - viel Erfolg!