

Aufgabe der Woche 640

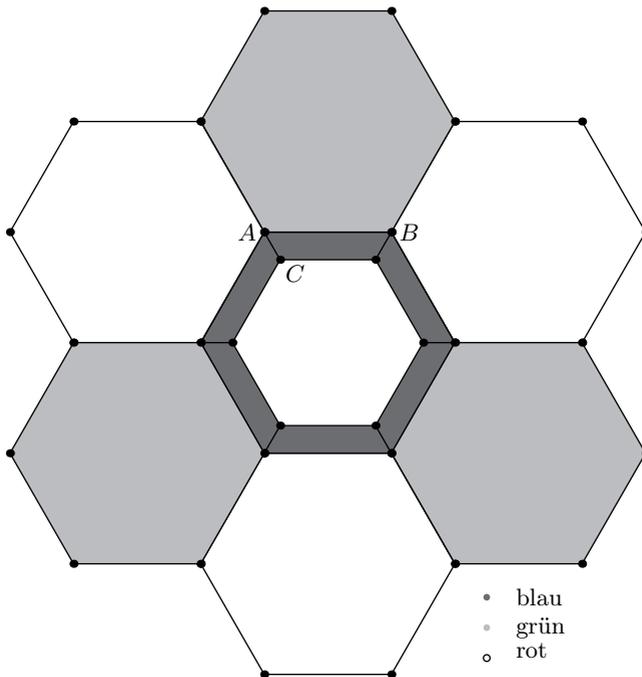
von THOMAS JAHRE, Chemnitz

Aufgrund der Sommerpause der Aufgabe der Woche drucken wir an dieser Stelle eine Aufgabe aus dem Archiv ab. Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

<http://schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html>.



Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!



„Sind die Sechsecke alle gleichgroß?“ „Das siehst du richtig, lieber Bruder. Es sind je drei grüne und drei rote regelmäßige Sechsecke mit einer Kantenlänge von 4 cm. Die blauen Trapeze im Inneren der Figur sind auch untereinander gleich. Die Strecke AC ist 1 cm lang“, sagte Maria zu Bernd.

Wie groß sind Umfang und Flächeninhalt des inneren weißen Sechsecks? *4 blaue Punkte.*

Wie lang müsste AC sein, wenn der Flächeninhalt des weißen Sechsecks 10 % eines roten Sechsecks sein soll? *3 rote Punkte.*