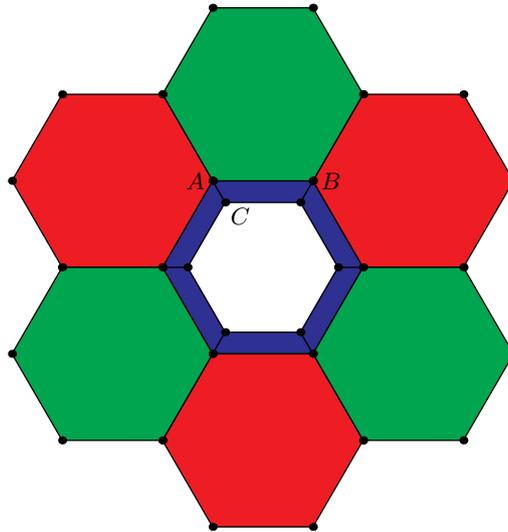


## Aufgabe der Woche



„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.*