

Aufgabe der Woche 849

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschiedlich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfarbigen
Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum **5. Februar
2026** an



wochenaufgabe@schulmodell.eu oder wochenaufgabe@gmx.de.

Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

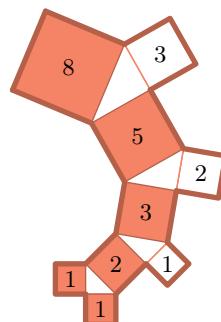
www.schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html.

Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!

„Sag mal, stimmt deine Geschichte aus der letzten Aufgabe?“, fragte Lisa ihren Mike. „Nicht wirklich, aber hätte ja sein können. Ich hätte mir diesen Turm auch angeschaut.“

„Schaut mal her. Ich habe Fibonacci mit Pythagoras verbunden“, sagte Maria. „Cool“.

Die Flächenhalte der roten Quadrate bilden die Fibonacci-Reihe. Die erkennbaren Dreiecke sind jeweils rechtwinklig.



Wie lang ist die Umrandung der gezeigten Figur (dicke rote Linie)? *6 blaue Punkte*

