

Aufgabe der Woche 849

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschied-
lich 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 Auf-
gabe?“, 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 je-
weils rechtwinklig.

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

