

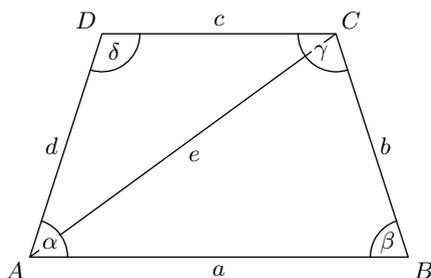
Aufgabe der Woche 327

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

Aufgrund der Sommerpause der Aufgabe der Woche drucken wir an dieser Stelle wieder eine Aufgabe aus dem Archiv ab. Im nächsten Heft geht es dann regulär mit einer neuen Aufgabe weiter. Das Aufgabenarchiv und die aktuelle Aufgabe findet man unter der Adresse

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

Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!



„Schau mal, ich habe hier ein zauberhaftes gleichschenkliges Trapez ABCD“, sagte Maria zu Bernd.

„Was ist daran zauberhaft?“

„Dieses Trapez wird von der Diagonalen AC genau in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt.“

„Cool.“

Wie groß sind die Winkel in diesem Trapez ($|AB| > |CD|$, $AB \parallel CD$)? – 4 blaue Punkte

Wie groß ist der Flächeninhalt des Trapezes, wenn die Diagonale 5,0 cm groß ist? – 4 rote Punkte