

Aufgaben zu Vierecken

Aufgabe 1

Kreuze in der Tabelle an, ob das Viereck die geforderte Eigenschaft hat.

	Alle Seiten gleich lang	Gegenüberliegende Seiten gleich lang	Gegenüberliegende Seiten parallel	Diagonalen halbieren sich	Diagonalen senkrecht zueinander
Quadrat					
Rechteck					
Raute					
Parallelogramm					
Drachen					
Trapez					

Aufgabe 2

Tim behauptet: „Ein Quadrat hat alle Eigenschaften einer Raute. Also ist jede Raute ein Quadrat.“

Was meinst du dazu?

Aufgabe 3

Entscheide, welche von den Aussagen wahr sind.

- 1) Man kann ein Quadrat in zwei kleinere Quadrate teilen
- 2) Man kann ein Quadrat in zwei Rechtecke teilen
- 3) Man kann ein Quadrat in 9 kleine Quadrate teilen.
- 4) Man kann ein Quadrat in 10 kleine Quadrate teilen.
- 5) Ein Rechteck kann man in eine beliebige Anzahl kleiner Rechtecke teilen.

Aufgabe 4



Du siehst hier ein besonderes Viereck. Finde besondere Eigenschaften dieses Vierecks heraus und schreibe sie auf. Warum nennt man dieses Viereck „Parallelogramm“?