

Name: _____

Wissenscheck über die Eigenschaften der Vierecke aus der 2. Klasse

1. Eigenschaften von Vierecken!

Kreuze an, welches Viereck die jeweilige Eigenschaft besitzt!

Eigenschaft	Quadrat	Raute	Rechteck	Parallelogramm	Deltoid	gleichschenkliges Trapez	Trapez
Zwei Paar Gegenseiten sind parallel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alle Winkel sind rechte Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alle Seiten sind gleich lang.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Diagonalen stehen aufeinander normal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Diagonalen halbieren einander.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Diagonalen sind gleich lang.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Viereck besitzt einen Inkreis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Viereck besitzt einen Umkreis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Seiten sind gleich lang und mindestens ein Winkel ist ein rechter Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Genau zwei Paar gleich großer Winkel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Genau zwei gleich lange Seiten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Schwierige Aufgaben für schnelle Schüler

Entscheide, ob die Aussage wahr oder falsch ist! Kreuze die richtigen Aussagen an!

- Jedes Deltoid ist ein Parallelogramm.
- Manche Parallelogramme sind Deltoide.
- Jedes Parallelogramm ist ein Trapez.
- Manche Deltoide sind gleichschenklige Trapeze.
- Jede Raute ist ein gleichschenkliges Trapez.
- Jedes gleichschenklige Trapez ist ein Parallelogramm.
- Manche gleichschenkligen Trapeze sind Parallelogramme.
- Es gibt gleichschenklige Trapeze, die keine Rechtecke sind.