

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"/> |
| Alle Winkel sind rechte Winkel. | <input type="checkbox"/> |
| Alle Seiten sind gleich lang. | <input type="checkbox"/> |
| Die Diagonalen stehen aufeinander normal. | <input type="checkbox"/> |
| Die Diagonalen halbieren einander. | <input type="checkbox"/> |
| Die Diagonalen sind gleich lang. | <input type="checkbox"/> |
| Das Viereck besitzt einen Inkreis. | <input type="checkbox"/> |
| Das Viereck besitzt einen Umkreis. | <input type="checkbox"/> |
| Die Seiten sind gleich lang und mindestens ein Winkel ist ein rechter Winkel. | <input type="checkbox"/> |
| Genau zwei Paar gleich großer Winkel. | <input type="checkbox"/> |
| Genau zwei gleich lange Seiten. | <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.