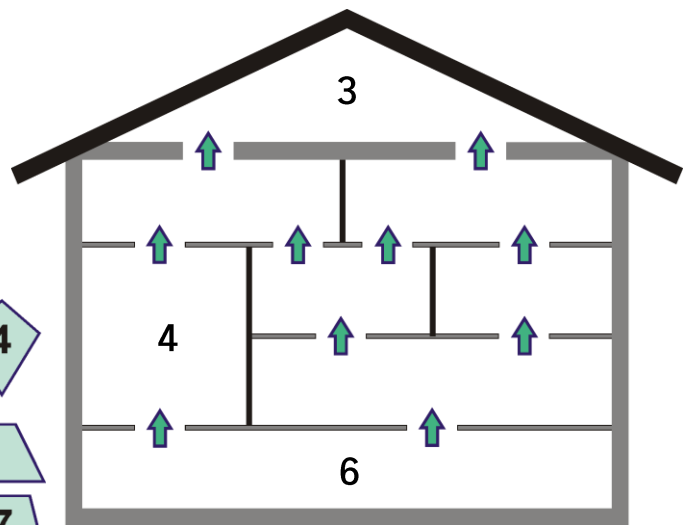
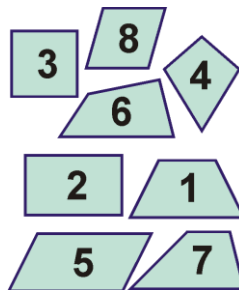


# Haus der Vierecke

1. Lege jedes Viereck im passenden Zimmer des "Hauses der Vierecke" ab. (Drei haben schon ein Zimmer.)  
Besitzen zwei Zimmer eine Verbindungstür, dann muss das "höher wohnende" Viereck alle Eigenschaften des "darunter wohnenden" Vierecks besitzen.

- 1: gleichschenkliges Trapez
- 2: Rechteck
- 3: Quadrat
- 4: Deltoid
- 5: Parallelogramm
- 6: allgemeines Viereck
- 7: Trapez
- 8: Raute



2. Kreuze alle Vierecke an, die die angegebene Eigenschaft immer besitzen.

	allgemeines Viereck	Trapez	gleichschenkliges Trapez	Deltoid	Parallelogramm	Rechteck	Raute	Quadrat
Vier Ecken								
Mindestens ein Paar paralleler Seiten								
Zwei Paare paralleler Seiten								
Mindestens ein Paar gleich langer Seiten								
Zwei Paare gleich langer Seiten								
Vier gleich lange Seiten								
Die Diagonalen stehen normal zueinander.								
Die Diagonalen halbieren einander.								
Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.								
Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.								
Gleich lange Diagonalen								
Mindestens eine Symmetrieachse								
Mindestens zwei Symmetrieachsen								
Vier Symmetrieachsen								
Zwei Paare gleich großer Winkel								
Vier rechte Winkel								