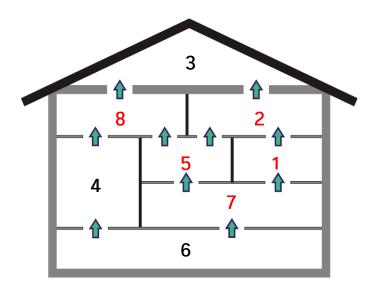


## Haus der Vierecke Lösungen

1.



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

Vier Ecken       x	Quadrat	Raute	Rechteck	Parallelogramm	Deltoid	gleichschenkli- ges Trapez	Trapez	allgemeines Viereck	
Zwei Paare paralleler Seiten       x       x       x         Mindestens ein Paar gleich langer Seiten       x       x       x       x         Zwei Paare gleich langer Seiten       x       x       x         Vier gleich lange Seiten       x       x         Die Diagonalen stehen normal zueinander.       x       x         Die Diagonalen halbieren einander.       x       x         Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.       x       x         Gleich lange Diagonalen       x       x         Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.       x       x         Mindestens eine Symmetrieachse       x       x         Mindestens zwei Symmetrieachsen       x       x	х	х	х	х	Х	х	х	х	Vier Ecken
Mindestens ein Paar gleich langer Seiten       x       x       x       x         Zwei Paare gleich langer Seiten       x       x       x         Vier gleich lange Seiten       x       x         Die Diagonalen stehen normal zueinander.       x       x         Die Diagonalen halbieren einander.       x       x         Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.       x       x         Gleich lange Diagonalen       x       x         Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.       x       x         Mindestens eine Symmetrieachse       x       x         Mindestens zwei Symmetrieachsen       x       x	х	х	х	х		х	х		Mindestens ein Paar paralleler Seiten
Zwei Paare gleich langer Seiten x x x   Vier gleich lange Seiten x x   Die Diagonalen stehen normal zueinander. x x   Die Diagonalen halbieren einander. x x   Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse. x x   Gleich lange Diagonalen x x   Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen. x x   Mindestens eine Symmetrieachse x x x   Mindestens zwei Symmetrieachsen x x x	х	х	х	х					Zwei Paare paralleler Seiten
Vier gleich lange Seiten       x         Die Diagonalen stehen normal zueinander.       x         Die Diagonalen halbieren einander.       x         Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.       x         Gleich lange Diagonalen       x         Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.       x         Mindestens eine Symmetrieachse       x         Mindestens zwei Symmetrieachsen       x	х	х	х	х	Х	х			Mindestens ein Paar gleich langer Seiten
Die Diagonalen stehen normal zueinander.       x       x         Die Diagonalen halbieren einander.       x       x         Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.       x       x         Gleich lange Diagonalen       x       x         Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.       x       x         Mindestens eine Symmetrieachse       x       x         Mindestens zwei Symmetrieachsen       x       x	х	х	х	х	Х				Zwei Paare gleich langer Seiten
Die Diagonalen halbieren einander.       x       x         Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.       x       x         Gleich lange Diagonalen       x       x         Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.       x       x         Mindestens eine Symmetrieachse       x       x         Mindestens zwei Symmetrieachsen       x       x	х	х							Vier gleich lange Seiten
Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.       x       x         Gleich lange Diagonalen       x       x         Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.       x       x         Mindestens eine Symmetrieachse       x       x       x         Mindestens zwei Symmetrieachsen       x       x       x	х	х			Х				Die Diagonalen stehen normal zueinander.
Gleich lange Diagonalen x x x  Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen. x  Mindestens eine Symmetrieachse x x x x  Mindestens zwei Symmetrieachsen x x	х	х	х	х					Die Diagonalen halbieren einander.
Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.  Mindestens eine Symmetrieachse  x x x x x  Mindestens zwei Symmetrieachsen  x x x x x	х	х			Х				Mindestens eine Diagonale ist Symmetrieachse.
Mindestens eine Symmetrieachse     x     x     x       Mindestens zwei Symmetrieachsen     x     x	х		х			х			Gleich lange Diagonalen
Mindestens zwei Symmetrieachsen x x	х	х							Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.
	х	х	х		Х	х			Mindestens eine Symmetrieachse
Vier Symmetrieachsen	х	х	х						Mindestens zwei Symmetrieachsen
Nor cylimiteticaeriseri	х								Vier Symmetrieachsen
Zwei Paare gleich großer Winkel x x x x	х	х	х	х		х			Zwei Paare gleich großer Winkel
Vier rechte Winkel x	х		х						Vier rechte Winkel